



SIA „K-RDB”

Draudzības Aleja 19-58, Jēkabpils raj., LV-5201 Tālr. 26300640
Reģ.Nr. LV 45403013690 PVN Reģ.Nr. LV 45403013690
Bankas konts LV59 UNLA 0050 0046 30860LUB Jēkabpils nodaļa

Projektētājs:

Uzņēmuma nosaukums:

Uzņēmuma reģistra numurs:

Būvkomersanta reģ. numurs:

SIA „K-RDB”

LV 45403013690

0373-RA

Pasūtītājs:

Uzņēmuma nosaukums:

Uzņēmuma reģistra numurs:

Juridiskā adrese:

Pasūtījuma Nr.

Ludzas novada pašvaldība

90000017453

Raiņa 16, Ludza, Ludzas novads, LV – 5701

I-092/2014

Būvobjekta nosaukums:

Būvobjekta adrese:

Būvprojektēšanas stadija:

Būvprojekta marka vai sadaļa:

Sējuma numurs:

Uzņēmuma atbildīgā persona:

Būvprojekta vadītājs:

Būvprojekta daļas vadītājs:

Būvprojekta izstrādāšanas
vieta un datums:

Dagdas ielas Ludzā, Ludzas novadā rekonstrukcija

Dagdas iela, Ludza

BP

ŪKT

Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli.

II

Aiga Ivbule

Edvīns Tolmanis

Edgars Lācis

Jēkabpils
2015

PROJEKTA SASTĀVS

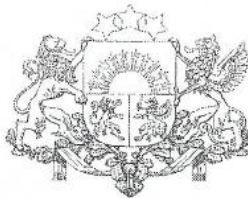
1. SĒJUMS – **CD** Ceļu daļa. Vispārējā daļa. Specifikācijas. Rasējumi.
2. SĒJUMS – **ŪKT** Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli.
3. SĒJUMS – **LKT** Lietus ūdens kanalizācijas tīkli.
4. SĒJUMS – **ELT** Elektroapgādes un apgaismojuma tīklu izbūve.
5. SĒJUMS – **EST** Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli.
6. SĒJUMS – **DOP** Darbu organizēšanas projekts.
7. SĒJUMS – **BA** Būvdarbu apjomu saraksti.
8. SĒJUMS – **ĢI** Ģeotehniskā izpēte.
9. SĒJUMS – **T** Tāmes.

Vispārīgā daļa

SATURA RĀDĪTĀJS

VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.	Daļas titullapa	2. lpp
2.	Satura rādītājs	3. lpp
3.	LREM Lēmums Nr.BIS/412-BK-2.11-2014-2786	4. lpp
4.	EM Lēmums Nr.BIS/412-BK-2.11-2015-2255	5. lpp
5.	LSGŪTIS Būvprakses sertifikāts Nr.50-3497	6. lpp
6.	LSGŪTIS Lēmums Nr253	7.-8. lpp
7.	LSGŪTIS Lēmuma Nr253 pielikums	9. lpp
8.	Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 64-14	10.-13. lpp
9.	Projektēšanas uzdevums	14.-15. lpp
10.	Tehniskie noteikumi SIA "Ludzas Apsaimniekotājs"	16. lpp
11.	Tehnisko noteikumi SIA "Ludzas Apsaimniekotājs" papildinājums	
	Dagdas ielai	17. lpp
12.	Tehniskie noteikumi VAS Latvijas Valsts Ceļi	18. lpp
13.	Tehniskie noteikumi LPG Latvijas propāna gāze	19. lpp
14.	Tehniskie noteikumi SIA Ludzas pilsētas firma "Strāva"	20.-21. lpp
15.	Tehniskie noteikumi AS "Sadales Tīkls"	22.-24. lpp
16.	Topogrāfiskais uzmērījums	25.-27. lpp



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

16.07.2014. Nr.BIS/412-BK-2.11-2014-2786

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"E.Lāča LAURA MADONĀ"

vienotais reģ. Nr.45403014253

Rīgas iela 26A, Madona,

Madonas nov., LV-4801

Par ikgadējās informācijas iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "E.Lāča LAURA MADONĀ"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.8093-RA) 15.07.2014. iesniegto ikgadējās informācijas iesniegumu būvkomersantu reģistram par 2013. gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 „Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” 15.punktu, nolēmu iekļaut iesniegumā norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13A, Valmiera, LV-4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja



S.Soida

P. Ozoliņa, 67013049
Patricija.Ozolina@em.gov.lv



Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519; tālr. 67013100; fakss: 67280882; e-pasts: pasts@em.gov.lv; www.em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

05.05.2015. Nr.BIS/412-BK-2.11-2015-2255

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
"E.Lāča LAURA MADONĀ"
vienotais reģ. Nr.45403014253
Rīgas iela 26A, Madona,
Madonas nov., LV-4801

Par ikgadējās informācijas iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "E.Lāča LAURA MADONĀ"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.8093-RA) 24.04.2015. būvkomersantu reģistram iesniegto ikgadējo informāciju par 2014.gadu, pamatojoties uz Ministra kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 13.1.apakšpunktu, nolēmu iekļaut norādīto informāciju būvkomersantu reģistrā.

Ar informāciju par būvkomersantu reģistrā iekļautajām ziņām par būvkomersanta darbību un vidējo būvniecībā nodarbināto skaitu var iepazīties Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction_merchants.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Valmieras tiesu namā (Voldemāra Baloža iela 13A, Valmiera, LV-4201) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

Santa Soida

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

P. Ozolina, 67013049
Patricija.Ozolina@em.gov.lv



LAJAK - S3-214

LSGŪTIS

**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 3497

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2010.gada 04.februāra lēmumu Nr.174 (206), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2009.gada 10.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

**Mg.sc.ing.
EDGARS LĀCIS**

(070360 - 11708)

ir sertificēts veikt:

ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanu.

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz **5 gadiem**.

LSGŪTIS BS SC administrātors

Dr.sc.ing.

I.Platais





LSGŪTIS

Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība

LĒMUMS

Rīgā,

28.01.2015. Nr.253(285)

Edgars Lācis
Arkādijas iela 4, Bērzaune,
Bērzaunes pagasts,
Madonas novads, LV-4853

Par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi

Izskatot būvspeciālista Edgara Lāča personas lietu,

konstatēju:

saskaņā ar Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības Būvniecības speciālistu Sertificēšanas centra 04.02.2010. lēmumu Nr.174(206) būvspeciālistam Edgaram Lācim personas kods 070360-11708, pamatojoties uz Ministru kabineta 08.07.2003. noteikumiem Nr.383 „Noteikumi par būvprakses un arhitekta prakses sertifikātu piešķiršanu, reģistrēšanu un anulēšanu” (spēkā līdz 04.02.2015.), izsniegts būvprakses sertifikāts Nr.50-3497 ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana ar derīguma termiņu līdz 04.02.2015.

Pastāvot šādiem apstākļiem,

secināju:

atbilstoši Būvniecības likuma (turpmāk – likums) 13.panta pirmajai daļai būvspeciālisti ir personas, kas ieguvušas patstāvīgās prakses tiesības arhitektūras, būvniecības vai elektroenerģētikas jomā reglamentētajās profesijās.

Saskaņā ar likuma pārejas noteikumu 9.punktu būvspeciālisti, kas saņēmuši arhitekta prakses vai būvprakses sertifikātu līdz Būvniecības likuma spēkā stāšanās dienai, ir tiesīgi turpināt patstāvīgo praksi pēc sertifikātā norādītā derīguma termiņa beigām, ja tie atbilst likuma prasībām un sniedz būvspeciālistu reģistrā iekļaujamās ziņas Ministru kabineta noteiktajā apjomā, termiņā un kārtībā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 54.punktu kompetences pārbaudes iestāde par tās sertificēto personu, kurai sertifikāta darbības termiņš beidzas laika posmā no 01.10.2014. līdz noteikumu 2.punktā minētā deleģēšanas līguma noslēgšanai, Būvniecības informācijas sistēmas būvspeciālistu reģistrā aktualizē informāciju, pieņemot lēmumu par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi bez termiņa ierobežojuma vai likuma pārejas noteikumu 3. vai 4.punktā minētajā gadījumā, nosakot termiņu, kā arī pieņemot lēmumu par sertifikātā norādāmo specialitāti, lēmuma pielikumā norādot darbības sfēru.

Pamatojoties uz likuma pārejas noteikumu 9.punktu, noteikumu 54.punktu un otro pielikumu,

nolēmu:

ar šā lēmuma pieņemšanas dienu aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā, reģistrējot Edgara Lāča, personas kods 070360-11708, būvprakses sertifikātu (ar šā lēmuma pieņemšanu reģistrēto darbības sfēru skat. lēmuma pielikumā):

1) PROJEKTĒŠANĀ Nr.3-00046

Saskaņā ar noteikumu 31.3.apakšpunktu būvspeciālistam ir pienākums reizi gadā līdz 1.martam aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā par iepriekšējā kalendāra gadā apgūtajām profesionālās pilnveides programmām un veikto patstāvīgo praksi.

Būvspeciālista sertifikāta aktuālā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Šo lēmumu var apstrīdēt Ekonomikas ministrijā viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
Sertificēšanas centra vadītājs



D.Ģēģers

28.01.2015. lēmuma Nr. 253(285) pielikums

Pamatojoties uz Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” 54.punktu, būvspeciālistam Edgaram Lācim, personas kods 070360-11708 , reģistrētas patstāvīgās prakses tiesības šādā darbības sfērā:

Darbības sfēras Nr.	Darbības sfēra	Termiņš
04-50-00007	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana	bez termiņa ierobežojuma

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
Sertificēšanas centra vadītājs



D.Ģēģers

LUDZAS NOVADA BŪVVALDE

Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701, tālr.65707407, fax.65707402, E-mail: arhitekts@ludza.lv

Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 64-14

Dagdas ielas rekonstrukcija posmos no Parku ielas līdz Latgales ielai un no Latgales ielas līdz Dagdas ielas beigām, Ludzā, Ludzas novadā

(būves nosaukums un adrese)

Izsniegts 2014.gada 23.septembrī

Ludzas novada pašvaldība
Raiņa iela 16, Ludza, Ludzas novads,
LV-5701.

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.	Zemes gabala kadastra numurs, grupas numurs/grunts numurs	6801 003 0233; 6801 003 0234;
1.2.	Zemes gabala īpašnieks	Ludzas novada pašvaldība (fiziskās personas vārds, uzvārds, Reģ. Nr. 90000017453 personas kods, adrese un tālruna numurs Raiņa iela 16, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65707400 vai juridiskās personas rekviziti)
1.3.	Īpašuma tiesības apliecinošs dokuments	23.12.2010. Ludzas novada domes sēdes protokols Nr.33, 13§; (nosaukums un numurs)
1.4.	Zemes gabala platība	1455m ² , 8304m ² – (pilsētās, ciemos); ha – (lauku teritorijās);
1.5.**	Pārvides, sadales tīkla garums	_____ (m);
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves (apraksts)	Pilsētas iela;
1.7.**	Pārvides, sadales tīkla novietne un situācija (apraksts)	
1.8.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	
1.9.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (piemēram, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija)	Zemes gabals atrodas satiksmes infrastruktūras teritorijā;
1.10.	Ierobežojumi (piemēram, servitūti)	1. Inženiertīkli - precizēt topogrāfijas plānā;

		2. Dagdas ielas sarkanā līnija; 3. Parku ielas sarkanā līnija; 4. Latgales ielas sarkanā līnija;
1.11	Papildu prasības (piemēram, jāveic zemes transformācija uz apbūves zemi)	

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1.	Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija)	Rekonstrukcija;
2.2.	Būvprojektēšanas stadija	Tehniskais projekts;
2.3.**	Būvprojektēšanas stadija (shēma, tehniskais projekts)	
2.4.	Apbūves pamatnosacījumi	
2.4.1.	maksimālā apbūves intensitāte	
2.4.2.	maksimālais apbūves blīvums	
2.4.3.	minimālā brīvā teritorija	
2.4.4.	maksimālais stāvu skaits	
2.4.5.	autostāvvietu skaits	
	no tām invalīdu autostāvvietu skaits	
2.5.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	
2.5.1.	būves bloķēšana (piemēram, brīvēstāvoša ēka, bloķēta ēka)	
2.5.2.*	apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	
2.5.3.	augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augstums)	
2.5.4.	iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas)	Paredzēt asfaltbetona seguma nobrauktuves;
2.6.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.6.1.	ugunsnoturības pakāpe	
2.6.2.	nesošās konstrukcijas	Tehniskā projekta izstrādī jāveic atbilstoši LR spēkā esošiem būvnormatīviem, standartiem un citiem normatīvajiem aktiem;
2.6.3.	tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	Veikt nepieciešamos papildus izpēti un uzmērīšanas darbus, ja tas ir nepieciešams saskaņā ar speciālista slēdzienu;
2.7.	Ārējās apdares nosacījumi	
2.7.1.	sienas	
2.7.2.	jumta veids un iesegums	
2.7.3.	logi un vitrīnas	
2.7.4.	durvis	

2.8.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	
2.8.1.	apzaļumošana	Pēc būvdarbu pabeigšanas
2.8.2.	nožogošana	teritorijas atjaunošana, labiekārtošana;
2.8.3.	apgaismošana	Ielas posmos paredzēt apgaismojuma rekonstrukciju;
2.8.4.	vertikālā plānošana	Paredzēt ielas ārējas lietus ūdens savākšanas un novadīšanas pasākumus;
2.8.5.	brauktuves un ietvju segums	1.Brauktuves - asfaltbetona segumus; 2.Ietvēm paredzēt betona bruģakmens segumu, bruģa formu, krāsu un rakstu saskaņot ar pašvaldības arhitektu;
2.8.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	
2.8.7.	prasības atkritumu apsaimniekošanai	Nepieciešams līgums;
2.9.	Vides pieejamības prasības	
2.9.1.	teritorija	Paredzēt iespējas pārvietošanai cilvēkiem ar īpašām vajadzībām;
2.9.2.	iekštelpas	

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Ludzas apsaimniekotājs”, Kr. Barona 49, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65707330. Saskaņot tehnisko projektu.
3.2.	Ielas un ceļi	Saņemt tehniskos noteikumus VAS „Latvijas valsts ceļi”, Dagdas iela 15, Ludza, Ludzas novads, LV- 5701, tālr. 65707810. Saskaņot tehnisko projektu.
3.3.	Elektroapgāde	Saņemt tehniskos noteikumus AS „Sadales tīkls”, Latgales iela 240a, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65710845. Saskaņot tehnisko projektu.
3.4.	Gāzes apgāde	Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Latvijas propāna gāze”, Rēzeknes apkopes zona, Varoņu ielā 29, Rēzekne, LV-4604, tālr. 64636395. Saskaņot tehnisko projektu.
3.5.	Siltumapgāde	Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Ludzas apsaimniekotājs”, Kr. Barona 49, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65707330. Saskaņot tehnisko projektu.

3.6.	Elektroniskie sakari	Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Lattelecom”, Latgales iela 103, Ludza, Ludzas novads, tālr. 65723798. Saskaņot tehnisko projektu.
3.7.	Citas komunikācijas	Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Strāva”, Krāslavas iela 7, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65723971. Saskaņot tehnisko projektu.

4. Tehniskie un īpašie noteikumi***

(valsts vai pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības)

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde)	
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	
4.3.	Pašvaldību institūciju prasības	Projektu saskaņot ar Ludzas novada pašvaldību Raiņa ielā 16, Ludzā, LV-5701, tel. 65707400.
4.4.	Citas prasības	1. Nepieciešama tehniskā projekta ekspertīze. 2. Saskaņot tehnisko projektu ar zemes gabalu īpašniekiem vai lietotājiem, kurus skar ielas rekonstrukcija. 3. Ģenerālplāns jāizstrādā uz topogrāfiskā plāna pamata, topogrāfijas plānu jāreģistrē SIA „Kvintessence”, Raiņa iela 16A, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tel. 20372771;

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

5.1.	Koku ciršanas atļauja	Pēc nepieciešamības saņemt atļauju Ludzas novada pašvaldībā Raiņa ielā 16, Ludzā.
5.5.	Citas atļaujas	Tehniskā projekta akceptēšana Ludzas novada būvvaldē Raiņa ielā 16, Ludzā.

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz

2016. gada 23. septembrim

Būvvaldes vadītājs-arhitekts:



Vladimirs Kalinko

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās, var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

1. daļa

Tehniskā projekta „Dagdas ielas, Ludzā, Ludzas novadā, rekonstrukcija” izstrāde un autorizraudzība

1. Veikt Dagdas ielas Ludzā rekonstrukcijas projektēšanu atbilstoši tehniskajām specifikācijām un Plānošanas – arhitektūras uzdevumam, paredzot šādus galvenos darbus:

- 1.1. Dagdas ielas ceļa segas rekonstrukciju 641 m garumā;
- 1.2. ielu apgaismojuma rekonstrukciju,
- 1.3. ūdensvada un kanalizācijas tīklu rekonstrukciju;
- 1.4. lietus ūdens novadīšanas sistēmas rekonstrukciju un izbūvi projektēšana;
- 1.5. gājēju ietvju rekonstrukciju;
- 1.6. elektroapgādes tīklu rekonstrukciju;
- 1.7. telekomunikāciju tīklu rekonstrukciju.

2. Tehniskais projekts jāizstrādā atbilstoši Latvijas Republikas būvnormatīviem un spēkā esošajai likumdošanai.

3. Projektējot, jānorāda nacionālie standarti (LVS), starptautiskie standarti (ISO) vai citi starptautiski atzīti standarti (piem., EN, DIN, BS), kuriem jāatbilst būvdarbiem. Gadījumā, ja Izpildītājs tehniskajā projektā ir norādījis standartus, kas nav publicēti latviski, tam jāiesniedz Pasūtītājam šo standartu tekstus latviski.

4. Pirms projektēšanas veikt / pasūtīt topogrāfisko uzmērīšanu, kas nav vecāka par 1 gadu (topogrāfijai jābūt pieejamai digitālā formātā), nepieciešamības gadījumā to aktualizējot. Projektēšanas gaitā objektā pārbaudīt esošo topogrāfisko augstumu atzīmes, pievērst uzmanību pieslēgumiem pie piegulošās teritorijas apbūves.

5. Tehniskā projekta izstrādei nepieciešamo tehnisko un īpašo noteikumu saņemšanu no valsts un pašvaldību institūcijām nodrošinās Pasūtītājs.

6. Projektējot, jāizmanto metriskās sistēmas vienību standarta saīsinājumi. Tehniskajā projektā jānosaka vides aizsardzības un drošības pasākumi, kas jāveic būvuzņēmējam būvdarbu laikā.

7. Tehniskajā projektā jāiekļauj visas daļas atbilstoši Noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”, kā arī būvprojekta sastāvā iekļaut darbu organizēšanas projektu, aprakstīt darbu izpildes secību, satiksmes organizāciju būvdarbu izpildes laikā, būvdarbu izpildes laika grafiku, veicamo pārbaužu sarakstu (norādot sasniedzamos parametrus), iekļaut iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkumu ar būvizstrādājumu

un būvmateriālu tehniskajām specifikācijām. Tehniskais projekts jāsaskaņo ar Ludzas novada Būvvaldes noteiktajām institūcijām. Par saskaņošanas uzsākšanu rakstiski jāinformē Pasūtītājs.

8. Izpildītājam jāveic projektējamā ceļa seguma ģeotehniskā izpēte.

9. Tehnisko projektu izstrādāt un iesniegt digitālā formā (teksti un rasējumi – PDF un DWG formātā, būvdarbu apjomi un tāmes – MS Excel formātā; 2 CD diskos – 1 eksemplārs Pasūtītājam, 1 eksemplārs Būvvaldei), kā arī papīra izdrukas krāsu variantā 3 (trīs) eksemplāros ar oriģināliem saskaņojumiem un 3 (trīs) kopijas (neskaitot Izpildītāja eksemplāru).

10. Pēc tehniskā projekta akceptēšanas Ludzas novada Būvvaldē iesniegt Būvprojektu Pasūtītājam 6 (sešos) eksemplāros papīra formātā (neskaitot Izpildītāja eksemplāru) un digitālā veidā (2 CD diskus).

11. Tehniskā projekta darbu apjomu tabulas un specifikācijas jāizstrādā tādā līmenī, lai varētu noteikt būvprojekta sastāvā iekļautajā apjomu sarakstā minēto pozīciju izmaksas attiecībā uz veicamajiem darbiem, būvizstrādājumiem.

12. Izstrādājot projektēšanas finanšu piedāvājumu, jāparedz, ka sākot ar piekto nedēļu pēc projektēšanas līguma noslēgšanas Izpildītājam jāierodas pie Pasūtītāja darba apspriedēs vienu reizi mēnesī, iesniedzot Pasūtītājam būvprojekta izstrādātos risinājumu variantus izskatīšanai..

13. Būvniecības tāmes sagatavot atbilstoši paredzamiem projektēšanas darbiem un atbilstoši LBN 501-06 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”, situācijas izpētei dabā un projekta pieteikumam. Tāmēs iekļaut visus paredzamos un nepieciešamos darbus kvalitatīvai darbu veikšanai un nodošanai ekspluatācijā un iespējamās neparedzētās izmaksas, kas nepieciešami būvdarbu veikšanai.

14. Izpildītājam pilnībā jāiepazīstas ar pašreizējo infrastruktūru un jāizvērtē pieejamās izpētes un ziņojumus par tās stāvokli un plānoto attīstību. Pasūtītājam pieejamā informācija tiks nodota Izpildītājam.

15. Tehniskā projekta izstrādes termiņš – **5 mēneši no līguma noslēgšanas brīža.**

16. Izpildītājam jāparedz autoruzraudzības veikšana objekta būvdarbu laikā (autoruzraudzības pakalpojumu sniegšanas izmaksas nevar būt lielākas par 0.4% no kopējām objekta būvniecības darbu izmaksām bez PVN), t.sk. jāplāno objekta apmeklēšana ne retāk kā 2 reizes mēnesī un obligāta ierašanās uz plāna asu nospraušanu un objekta nodošanu ekspluatācijā.

Z.v.

Uzņēmuma vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts, tā atšifrējums



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību «LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS»
 Reģ. Nr. 42403015020, PVN LV 42403015020, Kr. Barona ielā 49, Ludza, Ludzas novads, LV-5701
 tālr./fakss 65707330, e-pasts: sia.lu@inbox.lv

28.11.2014 Nr.1.9/ 873
 Uz 14.11.2014 Nr.3.1.1.7.2/1174

Ludzas novada pašvaldībai
 Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701

Tehniskie noteikumi

Dagdas ielas rekonstrukcija posmos no Parku ielas līdz Latgales ielai un no Latgales ielas līdz Dagdas ielas beigām, Ludzā, Ludzas novadā tehniskā projekta izstrādei

1. Paredzēt kanalizācijas spiedvada (d=150mm) divu paralēlo maģistrāļu nomaļu posmā no Dagdas-Parku ielu krustojuma līdz Dagdas-Jelgavas ielu krustojumam. Pievienojuma vietā Parka ielā ierīkot spiedvadu pārejas aku ar aizbīdņiem. Cauruļvadu paredzēt no plastmasas caurulēm, d=150mm;
2. Paredzēt kanalizācijas tīklu ierīkošanu posmā no Latgales ielas līdz Parku ielai, pieslēdzot esošos un perspektīvos lietotājus. Cauruļvadus paredzēt no plastmasas caurulēm, d=250mm. Paredzēt betona skatakas ar hermētiskām blīvēm;
3. Paredzēt esošo kanalizācijas tīklu divu posmu nomaļu: no K 1-4 līdz K1-5, 18 metru garumā un posma K1-13 līdz K1-14 nomaļu, 30 metru garumā (saskaņā ar veikto TV inspekciju, TV inspekcija ir pieejama digitālā formā);
4. Cauruļvadus paredzēt no plastmasas, paredzēt nomaiņīt piegulošās akas dzelzsbetona izpildījumā;
5. Paredzēt esošā kanalizācijas tīkla skalošanu, pēc tīklu skalošanas izmantot mīkstsā olerēšanas metodi visa cauruļvada garumā;
6. Paredzēt ūdensvada tīkla nomaļu posmā no Latgales ielas līdz Dagdas ielai 15, cauruļvadu paredzēt no plastmasas caurulēm, d=100mm. Paredzēt esošo klientu un dzīvojamo māju Latgales iela 30B un Latgales iela 30C pieslēgšanu;
7. Projektu saskaņot ar SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS”;
8. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

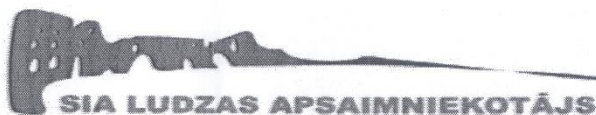
SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS”

Darba organizācijas inženieris

Gutāns 29719809

Ēriks Gutāns

SAŅEMTS
 Ludzas novada pašvaldībā
 2014. gada 28. novembrī
 Reģ. Nr. 3.1.1.7.2/1174



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību «LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS»
Reģ. Nr. 42403015020, PVN LV 42403015020, Kr. Barona ielā 49, Ludza, Ludzas novads, LV-5701
tālrunis/fakss 65707330, e-pasts: sia.la@inbox.lv

05.01.2016 Nr.1.9/4

SIA K-RDB

Draudzības aleja 19-58, Jēkabpils, LV-5201

Par būvprojektu „Dagdas ielas Ludzā, Ludzas novadā rekonstrukciju”

SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS” izskatīja Jūsu iesniegto iesniegumu (22.12.2015 nr.22/12/2015-15) par izmaiņās tehniskajos noteikumos nr.1.9/823.

SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS” piekrīt veikt izmaiņās tehniskajos noteikumos un tieši:

- 1) Notekūdeņu kanalizācijas trasi no Ceļu daļas līdz Jelgavas ielai, kas izbūvēta ar D400 izmēra keramikas caurulēm renovēt ar D250 modeļcaurulēm bez tranšejas atrakšanas, uzstādot jaunas betona skatakas ar hermētiskām blīvēm;
- 2) Notekūdeņu kanalizācijas trasi no Jelgavas ielas līdz Parku ielai renovēt ar cauruļu nomaiņu ar atklātās tranšejas rakšanas paņēmieni;
- 3) Izbūvētā krustojuma zonu ar Latgales ielu renovēt ar beztranšejas paņēmieni veicot caurduri.

SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS”

Darba organizācijas inženieris



Ē.Gutāns

Gutāns

29719809



Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**
Latgales reģiona Ludzas nodaļa
 Reģistrācijas Nr. 40003344207
 Dagdas iela 15, Ludza, LV-5701 Tālrunis: 657 07885 Fakss: 657 07885 www.lvceļi.lv

Ludzā 22.11.2014. Nr. 4.6.3. - 165

TEHNISKIE NOTEIKUMI Dagdas ielas rekonstrukcijai Ludzā

Tehniskie noteikumi izsniegti: Ludzas novada pašvaldībai, reģistrācijas Nr. 90000017453, adrese: Raiņa iela 16, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālrunis 65707400, fakss 65707402.

Objekta adrese: Dagdas ielas rekonstrukcija posmos no Parku ielas līdz Latgales ielai un no Latgales ielas līdz Dagdas ielas beigām, Ludzā, Ludzas novadā, zemes vienībās ar kadastra Nr. 68010030233 un 68010030234.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Izstrādājot projektu, ievērot spēkā esošos projektēšanas noteikumus un standartus.
2. Ielas šķēršprofila parametrus un segas konstrukciju izvēlēties atbilstoši paredzamajam transporta sastāvam un kustības intensitātei.
3. Projektu izstrādāt, nodrošinot virszemes ūdeņu novadīšanu.
4. Nodrošināt piebraukšanas iespējas pieguļošajiem zemes īpašumiem.
5. Projektu saskaņot VAS "Latvijas Valsts ceļi" Latgales reģiona Ludzas nodaļā (Dagdas ielā 15, Ludzā, tālrunis 65707885).
6. Ludzas novada būvvaldes izsniegto būvatļauju 10 dienu laikā reģistrēt VAS „Latvijas Valsts ceļi” Latgales reģiona Ludzas nodaļā.
7. Pirms būvdarbu uzsākšanas VAS "Latvijas Valsts ceļi" Latgales reģiona Ludzas nodaļā saskaņot satiksmes organizēšanas un būvdarbu vietas aprīkojuma shēmu.
8. Pie objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt VAS „Latvijas Valsts ceļi” Latgales reģiona Ludzas nodaļas atzinumu.
9. Tehniskie noteikumi derīgi līdz 2016.gada 21.novembrim.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :

1. Ludzas novada pašvaldības 2014.gada 14.novembra iesniegumu Nr.3.1.1.7.2/1173.
2. Ludzas novada būvvaldes 2014.gada 23. septembra izdoto plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr.64-14.
3. 1992.gada 11.marta likuma „Par autoceļiem” 7.pantam.

VAS „Latvijas Valsts ceļi”
 Latgales reģiona Ludzas nodaļas vadītājs:

I. Kalvītis

K. Kurms, t.65707885
 kristaps@lvceļi.lv

LPG Latvijas
Propāna
Gāze

25.11.2014. Nr.92.

Ludzas novada domes priekšsēdētāja vietniekam
Attīstības jautājumos A.Meikšānam

Par tehniskajiem noteikumiem

Tehniskajā projektā

**„Dagdas ielas rekonstrukcijas posmos no Parku ielas līdz Latgales ielai un no
Latgales ielas līdz Dagdas ielas beigām Ludzā, Ludzas novadā”**

1. Precizēt esošo sašķidrinātās naftas gāzesvadu novietnes.
2. Būvniecības procesā nodrošināt esošo ārējo inženierkomunikāciju saglabāšanu.
3. Tehnisko projektu saskaņot ar SIA “Latvijas propāna gāze” Rēzeknes apkalpes zonas vecāko meistarū, tālr.25615575.

Latgales RP direktors

A.Vasiļonoks


Vasiļonoks 29219510

SAŅEMTS PA E-PASTU

Ludzas novada pašvaldībā

2014. gada 25. novembrī

Reģ. Nr. 3.11.7.1/1192



**SIA Ludzas pilsētas firma
"STRĀVA"**
 Reģ. Nr. LV46802011465
 Krāslavas ielā 7, Ludza, Ludzas nov.
 Tālrunis: 65723971, Fakss: 65723574
 E-pasts: ludza-strava@inbox.lv

Visa veida elektronmontāžas darbi

2014. gada 08. decembrī
Nr. 60

Ludzas novada domes
priekšsēdētājas vietniekam
attīstības jautājumos
A. Meikšāna kungam

Tehniskie noteikumi
 „Dagdas ielas rekonstrukcijai posmā no Latgales ielas
 līdz Dagdas ielas beigām, Ludzā, Ludzas novadā”

Barošanas avots TP-8216, esošais balsts, Dagdas un Raiņa ielu krustojumā. Balstu augstums = 8.5m, lukturi SGS-150W vai analogs. Kabeļu marķu un šķērsgrīzumu noteikt projektēšanas gaitā. Jaunizbūvēto kabeļu līniju Dagdas ielā savienot ar esošo apgaismojuma sadalni Blaumaņa un Dagdas ielu krustojumā.

Demontētos materiālus- cinkotus metāla balstus, lukturus un kronšteinus - nogādāt SIA „Strāva” noliktavā. Dz. betona balstus utilizēt.

SIA „Strāva” valdes loceklis _____ V. Mikučs

**SIA Ludzas pilsētas firma
"STRĀVA"**
Reg. Nr. LV 46803001465
Krāslavas ielā 7, Ludzā, Ludzas nov.
Tālrunis: 65723971, Fakss: 65723574
E-pasts: ludza-strava@inbox.lv

Visa veida elektromontažas darbi

2014. gada 08. decembrī
Nr. 61

Ludzas novada domes
priekšsēdētājas vietniekam
attīstības jautājumos
A. Meikšāna kungam

Tehniskie noteikumi
„Dagdas ielas rekonstrukcijai no Latgales ielas
līdz Parku ielai Ludzā, Ludzas novadā”

Tehniskie noteikumi nav vajadzīgi. Ielu rekonstrukcijas laikā saglabāt
esošo apgaismojuma līniju.

SIA „Strāva” valdes loceklis  V. Mikučs



Akciju sabiedrība "Sadale tīkls"
Austrumu Kapitālieguldījumu daļa
Vien. reģ. Nr. 40003857687
Klusā iela 2, Daugavpils, LV-5417, Latvija
Tālr. 80200403, fakss (+371) 65480315, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Daugavpilī
16.12.2014. Nr. 30KI10-09.01/1058
Uz 14.11.2014. Nr. 3.1.1.7.2/1172

Ludzas novada pašvaldībai
Raiņa iela 16, Ludza,
Ludzas novads, LV-5701

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu

Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)

Derīgi līdz 16.06.2015.

1. Objekta raksturojums.

1.1. Pamatojums: 14.11.2014. Ludzas novada pašvaldības vēstule Nr. 3.1.1.7.2/1172;

1.2. Pieprasītājs: Ludzas novada pašvaldība;

1.3. Objekta atrašanās vieta (adrese):

Dagdas iela, Ludza, Ludzas novads;

1.4. Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Dagdas ielas rekonstrukcijas projekta izstrādei.

2. Norādījumi projektēšanai.

2.1. TP-8229 0,4 kV GVL L-7 vietā no balsta Nr. 1 vietā paredzēt 0,4 kV kabeļu līniju;

2.2. Paredzēt 0,4 kV KL pārbūvi posmos KS-57 KS-62; L-9, L-10 no TP-8229 līdz KS-115A;

2.3. Paredzēt 20 kV GVL LN-348 pārbūvi ar kabeli posmā no balsta Nr. 15 līdz balstam Nr. 17;

2.4. Projektējamajā rekonstrukcijas zonā paredzēt visu elektroenerģijas patērētāju pieslēgumu kabeļu līnijām. Patērētājus pieslēgt izveidojot noslēgtu shēmu. Līnijas trasi, šķēsgriezumu un tipu noteikt projektēšanas gaitā;

2.5. Veikt visus nepieciešamos aprēķinus (dU, Iissl.) un, pie nepieciešamības, paredzēt citus risinājumus;

2.6. Darba zonā nepieciešamā apjomā pēc Elektroenerģijas uzskaites funkcijas prasībām rekonstruēt komercuzskaites. Uzskaites sadaļņu novietojumu paredzēt AS "Sadale tīkls" darbiniekiem un lietotājiem brīvi pieejamā vietā. Novietojuma vietu saskaņot ar Lietotājiem, nekustamā īpašuma īpašniekiem un AS "Sadale tīkls" Elektroenerģijas uzskaites funkcijas Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļas

SANĒMIS
Ludzas novada pašvaldība
2014. gada 22. decembris
Reģ. Nr. 3.1.1.7.2/1327

Rēzeknes iecirkni (Latgales ielā ielā 240A, Ludzā), ievērojot LEK 123 prasības;

2.7. Daudzdzīvokļu mājām katrai kāpņu telpai paredzēt vienu uzskaišu sadalni;

2.8. Pirmuzskaites aizsardzības strāvas lielumu saskaņot ar AS "Sadales tīkls" Elektroenerģijas uzskaites funkcijas Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļas Rēzeknes iecirkni.

3. Pārējās prasības:

3.1. Projekta sastāvs:

- atbilstoši 30.09.2014. MK noteikumiem Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";

- rekonstruējot uzskaites, iekļaut robežakta shēmu. Robežakta shēmu izstrādāt uz atsevišķas lapas un saskaņot ar Lietotāju un AS "Sadales tīkls" Elektroenerģijas uzskaites funkcijas Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļas Rēzeknes iecirkni;

- Celtniecības –montāžas darbu apjomu specififikācijas izstrādāt atbilstoši AS "Sadales tīkls" vienotam elektromontāžas un ekspluatācijas darbu kalkulāciju sarakstam, kurš apstiprināts ar 15.04.2014. rīkojumu Nr.338. Paraugu var pieprasīt elektroniski ivars.bogomols@sadalestikls.lv;

3.2. Pirms projekta izstrādes, dokumentāciju pirmsprojekta stadijā, kurā projekta tehniskais risinājums (elektropārvades līnijas trase, elektroiekārtas novietne) ir saskaņots ar zemes īpašniekiem, vizēt AS "Sadales tīkls" Austrumu Ekspluatācijas daļas Ludzas nodaļā (Latgales ielā 240A, Ludzā), Elektroenerģijas uzskaites funkcijas Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļas Rēzeknes iecirknī;

3.3. Projekta grafisko daļu izpildīt uz topogrāfiska plāna. Topogrāfijas mērniecības darbi tiek veikti uz uzmērīšanas materiālu pamata Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmā (LKS – 92 TM) un Baltijas augstumu sistēmā, saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 305-01 "Ģeodēziskie darbi būvniecībā";

3.4. Projektu vizēt AS "Sadales tīkls" Austrumu Ekspluatācijas daļas Ludzas nodaļā, Elektroenerģijas uzskaites funkcijas Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļas Rēzeknes iecirknī, saskaņot Austrumu Kapitālieguldījumu daļā (Klusā ielā 2, Daugavpilī) un ar visām ieinteresētām iestādēm un zemes īpašniekiem;

Saskaņojot projektu ar zemes īpašniekiem, Projektētājam jāpiedāvā katram īpašniekam noslēgt Servitūta līgumu;

3.5. Izstrādātais un saskaņotais būvprojekts iesniedzams septiņos eksemplāros (divus ar oriģināliem saskaņojumiem) papīra formā un vienu būvprojekta kopiju elektroniskā veidā (teksta daļa – pdf, doc, xls formātā ar ieskenētiem visiem saskaņojumiem un piezīmēm no saskaņotājiem. Grafiskā daļa iesniedzama*.dwg (Autocad) formātā) uz kompaktdiska;

3.6. Visi projektēšanas darbi jāveic saskaņā ar 30.09.2014. MK noteikumiem Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi", "Vispārīgiem būvnoteikumiem", LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana", LBN, LEK ar visiem grozījumiem un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.

4. Papildus norādījumi projektēšanai :

4.1. Izstrādātajam projektam jāatbilst projektēšanas uzdevumam. Projektam ir

jāietver no būvniecības un ekspluatācijas viedokļa lētākais risinājums, atbilstoši AS "Sadales tīkls" tehniskai politikai. Pārējiem tehniskiem risinājumiem ir jāizpilda tehniski-ekonomiskais variantu salīdzinājums ar lētāko risinājumu;

4.2. Projekta tehniskajam risinājumam jānodrošina nepieciešamās elektroenerģijas kvalitātes un elektrodrošības prasības, kā arī jāparedz slodzes pieaugums līdz 20 % (ievērojot pieslēguma maksas noteikumus, ja klients izvēlas palielināt slodzi);

4.3. Projektā elektrisko tīklu izbūves darbos maksimāli paredzēt tehnikas izmantošanu, lai samazinātu būvniecības laiku un uzlabotu darbu kvalitāti;

4.4. Projektā paredzēt, ka elektroietaisies projektētāja norādītās elektroiekārtas un materiāli var tikt aizstāti ar ekvivalentiem, ja tie atbilst AS "Sadales tīkls", LV un ES normatīvo aktu prasībām.

4.5. Projektēšanas laikā izvērtēt bīstamo koku apdraudējumu.

5. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

Būvprojekta dokumentāciju iesniegt Austrumu Kapitālieguldījumu daļai (Klusā ielā 2, Daugavpilī).

Austrumu Kapitālieguldījumu daļas
vadītājs



Jurijs Mitrofanovs

Ivars Bogomols 65710845

Ārējais ūdensvads un kanalizācija

ŪKT

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

ŪKT

Būvprojekts “Dagdas ielas Ludzā, Ludzas novadā rekonstrukcija” ir izstrādāts pamatojoties uz Ludzas novada pašvaldības projektēšanas uzdevumu, Ludzas novada būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevumu, ieinteresēto institūciju izdotajiem tehniskajiem noteikumiem projektēšanai, SIA „GEO mērniecība” izstrādāto topogrāfisko plānu, ģeotehnisko izpēti, saņemto pieejamo informāciju no iepriekš realizētajiem ūdenssaimniecības attīstības projektiem Ludzas pilsētā.

Būvprojektā paredzēta esošās sadzīves kanalizācijas sistēmas pārbūve, lietusūdeņu kanalizācijas sistēmu pārbūve, kā arī jauna ūdensvada maģistrāles posma izbūve.

Esošā situācija.

Projektā ietvertajā Dagdas ielas zonā ir gan individuālā, gan daudzdzīvokļu ēkas un ražošanas uzņēmumi. Sadzīves kanalizācijas esošais maģistrālais cauruļvads ir sliktā stāvoklī, izbūvēts no keramikajām caurulēm, posmi ar dažādiem cauruļu diametriem, atsevišķi posmi ar nepietiekamiem kritumiem. Kanalizācijas akas no dzelzsbetona grodiem, to stāvoklis pārsvarā neapmierinošs, akas nav hermētiskas, daudzviet aku pārsedzes vāki izbūvēti uz vairākām rindām silikāta ķieģeļu, aku pārsedzes vāki un lūkas nobīdītas, nobīdīti arī grodi. Esošā lietusūdeņu kanalizācija nenodrošina virsmas ūdeņu savākšanu un aizvadīšanu, atsevišķas gūlijas ir piesārņotas un nedarbojas.

Projekta ietvaros tiks izbūvēta jauna sadzīves kanalizācija no Dagdas gala pie AS “Latvijas Valsts ceļi” teritorijas robežas līdz Dagdas ielas krustojumam ar Parku ielu, kanalizācijas spiedvada atjaunošanu posmā pa Dagdas ielu no Parku ielas līdz esošajai spiedkanalizācijas pārslēgšanas akai pirms krustojuma ar Jelgavas ielu, un maģistrālā ūdensvada jauna savienošā posma izbūve esošā UH-1 pie Latgales ielas līdz esošajam UH-2 krustojumā ar Raiņa ielu, kā arī jaunu pievadu izbūve perspektīvajiem pieslēgumiem uz Dagdas ielas 16.

Dagdas un Latgales ielas krustojuma posms (37.7 m) nav iekļauts ielas seguma atjaunošanas projekta apjomos, rakšanas darbi šajā posmā nav atļauti.

Veicot objekta apsekošanu, tika konstatētas vairākas neatbilstības ielas topogrāfiskajam plānam. Esošās sadzīves kanalizācijas aku un trašu izvietojums neatbilst faktiskajam stāvoklim: piem. akas K1-23, K1-25 projektā tiek izbūvētas esošo aku vietās, bet topogrāfiskajā plānā tās nav atzīmētas.

Kopējie būvprojekta risinājumi.

Būvdarbu izpildes vieta – Ludzas pilsēta, Dagdas iela no AS “Latvijas Valsts ceļi” teritorijas robežas līdz krustojumam ar Parku ielu. Zemes reljefs mainīgs, absolūtās augstuma atzīmes svārstās robežās no +137.00 līdz +142.00.

Projektēto tīklu trasējums atzīmēts plānos ar komunikāciju tīkliem, iebūves dziļumi doti komunikāciju garenprofilos.

Būvuzņēmējam būvdarbu veikšanas apjomos jāparedz darbinieku pastāvīgs nodrošinājums ar mehānismiem, aprīkojumu, aparatūru, materiāliem, kas nepieciešami, lai veiktu vietas sagatavošanas, rakšanas un aizbēršanas, būvgrāvju sienu nostiprināšanas, demontāžas darbus, apakšzemes komunikāciju cauruļvadu ar akām, noslēgarmatūru montāžu un pieslēgumus esošajiem tīkliem, izbūvēto cauruļvadu tīklu skalošanu, dezinfekciju, spiediena pārbaudes darbus, liekās grunts noņemšanu un izvešanu, šķērsojamo komunikāciju aizsardzības pasākumu nodrošināšanu saskaņā ar izstrādāto būvprojektu vai būvuzrauga norādījumiem. Cauruļvadu iebūve veicama tikai sausā būvgrāvī. Nepieciešamā ūdens aizvadīšanas metode tiek precizēta būvdarbu gaitā, vadoties no sezonālajiem un klimatiskajiem apstākļiem.

Pirms darbu veikšanas projekta izstrādes un zemes rakšanas darbu uzsākšanas būvuzņēmējs saskaņo uz vietas kopā ar atbildīgo organizāciju pārstāvjiem esošo kabeļu un citu pazemes komunikāciju atrašanās vietas un iebūves dziļumus. Vietās, kur esošās komunikācijas šķērsojas vai pietuvinās projektētajiem cauruļvadiem vai akām, veikt bez mehānismu pielietošanas, izmantojot tikai roku darbu.

Ūdensvads Ū1.

Dagdas ielā projekta ietvaros paredzēts savienot esošo maģistrālo DN100 ūdensvadu no esošā ugunsdzēsības hidranta akas UH-1 līdz UH-2 (pieņemtie apzīmējumi), aiz UH-2 izbūvējot Ū1 turpinājumu perspektīvajiem pieslēgumiem. Esošās UH-1 un UH-2 akas ir pārplūdušas ar ūdeni, to konstrukcijai ir nepieciešama pārbūve, lai nodrošinātu akas no pārplūšanas. UH-2 akai ir jāpalielina iebūves dziļums, lai varētu izveidot ūdensvada profilu ar kritumu uz šo aku, tukšošanas vajadzībām. Kā arī UH-2 akā jāizbūvē ventiļi abpus hidrantam, lai varētu tehnoloģiskām un remonta vajadzībām posmus atslēgt.

Ūdensvadu paredzēts izbūvēt no PE PN10 ūdensapgādes spiedvadu caurulēm.

Kopējais projektētā Ū1 tīkla garums 339.7 metri.

Maģistrālā cauruļvada izbūvē paredzēts pielietot cauruļu elektrometināšanas metodi ar elektrometināmajiem veidgabaliem, pieļaujama arī cauruļu kontaktmetināšanas tehnoloģija.

Atzaros uz patērētājiem pie zemesgabala robežas tiek uzstādīts apakšzemes ekspluatācijas aizbīdnis ar teleskopisko kātu, kapi. Izvads no aizbīdņa tiek pabeigts ar apm. 1 m caurules posmu ar noslēgkorķi.

Cauruļu iebūves dziļums vismaz 1.9 m no caurules virsmas.

Ūdensvada caurulēm un veidgabaliem jāatbilst LVS EN 12201 prasībām, spiediena klase ne zemāka par PN10. Ūdensvada caurulēm jābūt atšķirīgam marķējumam nekā spiedkanalizācijas caurulēm. Noslēgarmatūra ar kaļamā ķeta korpusu ar epoksīda pulvera pārklājumu atbilstoši ISO prasībām. Noslēgarmatūras spiediena klase PN16. Cauruļvadu izbūve tiek veikta saskaņā ar tipveida rasējumu, PE cauruļu savienojumu metināšana saskaņā ar ražotāja montāžas instrukciju.

Pievienošanās esošajās UH-1 un UH-2 D1000 dzelzbetona grodu akās. Pirms montāžas darbu uzsākšanas atsūknēt akās esošo ūdeni. Aku konstrukciju pārbūvēt atbilstoši LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" uz D1500 akām. Izveidojot pieslēgumu, veikt esošo mezglu pārbaudi uz hermētiskumu, un vajadzības gadījumā veikt to pārbūvi. Būvdarbu gaitā veikt nepieciešamo esošo ugunsdzēsības hidrantu (UH), ka arī pārējo esošā ūdensvada (U) aku vāku augstumu korekcijas. Pārbaudīt hidrantu darbību.

Ūdensvada izbūvē paredzētie darbi :

- Izbūvējamās trases nospraušana dabā un koordināšu fiksācija;
- Būvgrāvja rakšana, aizbēršana pēc cauruļvadu iebūves, bļietējot pa slāņiem, liekās grunts izvešana;
- Cauruļvadu iebūve būvgrāvī uz 10 cm bļietētas smilts pamatnes, piebēršana ar smilti 20 cm;
- Veidgabalu, aizbīdņu ar kāta pagarinātāju, kapju montāža uz cauruļvadiem pie māju pievadu zemesgabalu robežām;
- Pievienošanās esošajam ūdensvadam (2 vietas) akas pārbūvējamas;
- Esošo ūdensvada aku vāku (6 vietas) iebūves augstumu korekcija pie ielas seguma izbūves;
- Izbūvēto tīklu skalošana, dezinfekcija, hidrauliskā pārbaude;
- Izbūvētās trases posma digitālā uzmērīšana.

Kanalizācija K1.

Projektā paredzēta pašteses kanalizācijas K1 izbūve. Izbūve pamatā tiek veikta pa esošās kanalizācijas trasi. Saskaņā ar „Ludzas apsaimniekotāja” prasību kanalizācija tiek pārbūvēta gan ar tranšejas, gan beztranšejas metodi :

- K1 trases posma no K1-1 – K1-4 esošās keramiskās caurules D400 atjaunošana ar oderēšanas metodi, oderējot ar cietajām PP posmcaurulēm D250 – 120 metri;
- K1 trases posma no K1-20 – K1-21 – Latgales un Dagdas ielas krustojums – PE PN10 D250 caurules iebūve ar beztranšejas paņēmieni, caurdūruma metodi - 48.4 metri;
- Pārējā K1 trases iebūve tranšējā PP T8 DN250 caurule – 522.1 metri;
- Trases atzaru pieslēgumi PP T8 DN200 caurule – 87.0 metri;
PP T8 DN160 caurule – 68.0 metri.

Kopējais izbūvējamās K1 cauruļvadu garums – 845.5 metri.

Maģistrālais vads būvgrāvī un atzaru pieslēgumi paredzēti no gludsienu PP SN8 caurules ar uzmavām. Caurulēm jāatbilst LVS EN 13476 prasībām.

Caurules tiek iebūvētas uz 10 cm bļietētas smilts pamatnes, piebērtas ar smilti. Būvgrāvja grunts piebērums bez organisko vielu piemaisījumiem.

Būvprojektā paredzēts pavisam izbūvēt 7 kpl. PP D400/315 K1 skatakas, un 21 kpl. D1000 dz. betona grodu akas, 6 kpl. D1500 dz. betona grodu akas, no kurām 4 pārkrituma akas.

Trases akas saliekamās dz/betona grodu. Aku grodi, pamatnes, pārseguma plāksnes no rūpnieciski ražotiem betona elementiem (betons C25/30, ūdenscaurlaidības marka W-10, sala izturības klase F200). Aku grodu savienojumu vietās blīvējošas gumijas starplikas. Akas hidroizolācijai jānodrošina tās hermētiskums. Aku vāki no ķeta, ar gumijas blīvi. Aku vāku slodzes izturība uz braucamās daļas (grants vai asfalta segums-vāki peldošā tipa) 400 kN, zaļajā zonā 250 kN.

K1 PP D400/315 skatakas ar teleskopisko augstuma regulēšanas cauruli ar ķeta lūku. Akas pamatne un regulēšanas caurule saskaņā ar LVS EN 13598 un LVS EN 476. Pamatnei un caurulei jābūt stiprības klasei ne mazāk kā 2 kN/m². Akas un cauruļvadu savienojumiem jābūt hermētiskiem pie 0.5 bar ūdens spiediena. Projektā paredzēts pieslēgties esošajai sadzīves kanalizācijai 11 vietās pie projektēšanas zonas robežas.

Akās, kur, pievadu iebūves dziļuma samazināšanas dēļ pārkritumi ir vairāk nekā 0.5 m izbūvēt pārkrituma mezglus no PP caurulēm (4 akas D1500).

Būvdarbu izpildes laikā, pēc saskaņošanas ar visām ieinteresētajām pusēm patērētāju pieslēgumu izvietojums var tikt koriģēts.

Dz. betona akas hermētiskas, ar ķeta lūku ar slodzes klasi 400 kN. Akas materiālu un izbūves atbilstība standartu prasībām līdzīgi kā ūdensvada dz. betona grodu akām.

Kanalizācijas K1 izbūvē paredzētie darbi :

- Izbūvējamās trases nospraušana dabā un koordināšu fiksācija;
- Esošo apakšzemes komunikāciju atrakšana ar roku darbu;
- Būvgrāvja rakšana, aizbēršana pēc cauruļvadu iebūves, bļietējot pa slāņiem, liekās grunts izvešana;
- Esošo kanalizācijas dz/betona aku demontāža;
- Esošo kanalizācijas cauruļvadu demontāža vai tamponēšana;
- Kanalizācijas cauruļu iebūve būvgrāvī uz 10 cm bļietētas smilts pamatnes, piebēršana ar smilti 20 cm;
- Atzaru izbūve pie māju pievadu zemesgabalu robežām;
- Kanalizācijas cauruļvada posma izbūve ar cietajām posmcaurulēm D250, L-500 oderēšanas tehnoloģiju;
- Kanalizācijas cauruļvada posma izbūve ar caurdūres tehnoloģiju;
- PP kanalizācijas skataku ar pamatni, stāvcauruli, ķeta lūku izbūve;
- Saliekamo dz. betona grodu D1000, D1500 aku izbūve. Akas hidroizolētas, ar ķeta lūku 40t. Grodi ar iestrādātu gumijas blīvi atbilstoši LVS EN 1917; teknes betonēšana no B25, W8 markas betona;
- Izbūvēto tīklu skalošana;
- Teritorijas sakopšana;
- Izbūvētās trases digitālā uzmērīšana.

Spiedvada kanalizācija KSP.

Būvprojektā paredzēts izbūvēt pavisam 2x512.3 m sadzīves kanalizācijas spiedvadu trases, un 1 kpl. dz.betona D2000 grodu pārslēgšanas aku. Spiedkanalizācijas trasē tiek iebūvēti divi paralēli cauruļvadi; ar tranšejas metodi PE PN10 SDR17 D200x11.9 caurule – 2x23.6 metri;

- ar renovācijas tehnoloģiju, izmantojot esošo ķeta cauruli 2xDN150 – 488.7 metri.

Cauruļu D200 veidgabali PE EM. Caurulēm un formdaļām jāatbilst LVS EN 12201 prasībām. Spiedkanalizācijas cauruļu iebūves dziļums ar tranšejas metodi ne mazāk ka 1.9 m līdz caurules virsmai. Jauna cauruļvada PE100 ar aizsargapvalku PN10 SDR17 D160x9.5, aizsargslānis atšķirīgā krāsā no ūdensvada caurulēm ievilkšanu pa esošajām spiedvada caurulēm ar ķeta caurules sagraušanu un paplatināšanu atbilstoši ievēlamajai caurulei (paņēmiens “pipebursting”) veic specializētas būvfirmas ar attiecīgu tehnisko nodrošinājumu, atbilstoši šo darbu veikšanas tehnoloģijām. Pirms cauruļvadu posmu izbūves visa trase jāsadala 5 posmos, kur posma garums nepārsniedz 100 metru un jāizveido tehnoloģiskās būvbedres ar platumu 1,5 metri, garumu 3 metri, sienas jānostiprina pret ieģrūšanu.

Projektā paredzēts izbūvēt spiedvadu pārslēgšanas aku no D2000 dz/betona aku grodiem ar pamatni, vāku, ķeta lūku. Akas grodi, pamatne, pārseguma plāksne no rūpnieciski ražotiem betona elementiem (betons C25/30, ūdenscaurlaidības marka W-10, sala izturības klase F200). Akas grodu savienojumu vietās blīvējošas gumijas starplikas. Akas hidroizolācijai jānodrošina tās hermētiskums. Akas vāks no kaļamā ķeta, ar gumijas blīvi. Vāka slodzes izturība uz braucamās daļas asfalta seguma zonā-vāki peldošā tipa, slodzes izturības klase 400 kN.

Spiedvada kanalizācijas KSP izbūvē paredzētie darbi :

- Izbūvējamās trases nospraušana dabā un koordināšu fiksācija;
- Esošo apakšzemes komunikāciju atrakšana ar roku darbu;
- Būvgrāvja rakšana, aizbēršana pēc cauruļvadu iebūves, bļietējot pa slāņiem, liekās grunts izvešana;
- Spiedkanalizācijas cauruļu iebūve būvgrāvī uz 10 cm bļietētas smilts pamatnes, piebēršana ar smilti 20 cm;
- Spiedkanalizācijas cauruļvada posma izbūve ar renovācijas tehnoloģiju;
- Saliekamo dz. betona grodu D2000 akas izbūve. Aka hidroizolēta, ar ķeta lūku 40t. Grodi ar iestrādātu gumijas blīvi atbilstoši LVS EN 1917; cauruļu pārslēguma mezgla DN160 izbūve akā;
- Cauruļvadu DN200 pievienojuma izbūve pie esošās trases;
- Cauruļvadu DN160 pievienojuma izbūve esošajā pārslēguma akā;
- Izbūvēto tīklu skalošana, hidrauliskā pārbaude;
- Teritorijas sakopšana;
- Izbūvētās trases digitālā uzmērīšana.
- Nepieciešamības gadījumā būvuzņēmējam jānodrošina notekūdeņu pārsūknešana.

Būvdarbu organizācija.

1. Darbu organizācijas detalizētu projektu un satiksmes organizācijas shēmu izstrādā būvuzņēmējs pirms būvdarbu uzsākšanas.

2. Darbu veikšanas detalizētu kalendāro plānu izstrādā būvuzņēmējs pēc būvdarbu līguma noslēgšanas, izvērtējot darbu apjomus, savas tehniskās un cilvēku resursu iespējas, izpildes termiņus. Ielu un to posmu slēgšanas transporta un gājēju kustībai shēmas un kalendārais plāns tiek saskaņots ar pasūtītāju.

3. Sagatavošanās periods.

Pirms darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāsaņem visas nepieciešamās atļaujas saskaņā ar plānošanas arhitektūras uzdevumu, kā arī ar pasūtītāju jāsaņem pielietošanai paredzētie materiāli. Ieteicams izveidoties no dažādu ražotāju izstrādājumu un materiālu pielietošanas.

4. Pirms darbu uzsākšanas tiek veikti sagatavošanās un organizatoriskie pasākumi darbu norisei; dokumentācijas sagatavošana, darbinieku instruktāža, jāuzstāda personāla vagoniņi darbiniekiem un instrumentu glabāšanai, tualetes, materiālu un būvniecības atlikumu laukumi, būvtechnikas novietnes, informatīvās būvtafeles, jāsaņem ar pasūtītāju būvgružu un liekās grunts izvešanas vietas, u.t.t.

5. Trašu atspaušana.

Pirms zemes darbu uzsākšanas jāveic uzmērīšana un atspaušana, lai nodrošinātu būvju atbilstību projektētajām koordinātēm. Jāprecizē būvgrāvju robežas, jāatzīmē vietas, kur tiek šķērsotas esošās komunikācijas. Ģeodēzisko punktu atzīmēšanai jāizmanto materiāli, kas nodrošina to saglabāšanos visā būvdarbu veikšanas periodā. Uzmērīšanai jāizmanto mērierīces un instrumenti, kas izgājuši nepieciešamo verifikāciju. Trašu nosprausšanas shēmas un protokoli tiek saglabāti līdz būvobjekta nodošanai ekspluatācijā.

6. Būvniecības darbi.

Pirms rakšanas darbu uzsākšanas jāuzstāda ceļa un brīdinājuma zīmes transporta kustības organizācijai, jānodrošina gājēju droša pārvietošanās.

Rokot būvgrāvi, virsējo slāni nobēr atsevišķi. Veicot darbus, jānodrošina iedzīvotāju piekļuve saviem īpašumiem. Pirms rakšanas uzsākšanas noteiktā posmā, jāinformē šo māju iedzīvotāji vismaz 1 nedēļu iepriekš. Šķērsojuma vietās ar elektrības un sakaru kabeļiem jāveic šurfēšana.

Veicot rakšanu paralēli esošajām komunikācijām to tiešā tuvumā, kā arī pie tranšeju liela dziļuma jāveic tranšejas sienu nostiprināšana ar tranšeju aizsargiem, rievsienu vai citām nostiprināšanas metodēm pēc būvuzņēmēja izvēles, lai nepieļautu nobrukumus un dabīgā grunts blīvējuma izjaukšanu ap esošajām komunikācijām. Būvgrāvi iežogo ar brīdinājuma lentu informējošām zīmēm. Ūdensvada un kanalizācijas caurules tiek ieguldītas pa posmiem.

Ja būvdarbu laikā būvgrāvī nepieciešama ūdens atsūknešana, tā novadīšana jāsaņem ar pasūtītāju, tā lai neveidotos grunts izskalojumi.

Ieteicams pašteses kanalizācijas cauruļvadu izbūvi sākt no zemākā punkta uz augstāko.

Būvdarbu veikšana ir pieļaujama tikai laika apstākļos, kas tiem tehnoloģiski ir piemērojami.

Būvdarbi tiek veikti pa posmiem, secīgi, aizberot būvgrāvi un izveidojot pagaidu segumu. Vaļēju tranšeju atstāšana vairāk nekā 20m garumā nav vēlama, ja vien tas nav tehnoloģiski nepieciešams.

Ja būvdarbu gaitā tiek bojātas esošās komunikācijas, būvuzņēmējam nekavējoties jāinformē atbildīgās institūcijas un saskaņā ar to norādījumiem jāveic bojājumu novēršana.

Veicot būvdarbus, būvuzņēmējs regulāri sastāda segto darbu un nozīmīgo konstrukciju pieņemšanas akti, kā arī visa ar būvdarbiem saistīta dokumentācija.

Pēc darbu pabeigšanas būvuzņēmējs veic visu izbūvēto sistēmu funkcionālo pārbaudi, nodrošina visas likumdošanā noteiktās izpildedokumentācijas sagatavošanu. Tiek veikta būvobjekta sakārtošana.

Sadzīves kanalizācija K1 tiek izbūvēta pa posmiem; demontējot kādu pārbūvējamās trases posmu, būvuzņēmējs nodrošina esošās kanalizācijas sistēmas darbību, nepieciešamības gadījumā nodrošinot notekūdeņu pārsūknešanu vai savākšanu pārvietojamā asenizācijas cisternā. Līdzīgi pasākumi tiek veikti arī izbūvējot, spiedkanalizācijas cauruļvadus.

Kvalitātes nodrošināšana.

Grunts blīvējuma pakāpei zem caurulēm un ap tām jāatbilst cauruļu izgatavotāja prasībām, virs cauruļvadiem-ceļu izbūves prasībām. Blīvējuma pakāpi jāpārbauda būvuzraugam.

Veicot PE cauruļu savienošanu ar elektrometināšanas tehnoloģiju, jāveic procesa parametru fiksēšana un pievienošana izpildedokumentācijai. Betonēšanas darbus atļauts veikt tikai pie āra gaisa temperatūras ne zemāk kā +5°C. Pirms materiālu iebūves uzsākšanas būvuzņēmējs iesniedz būvuzraugam šo materiālu atbilstības deklarācijas, kuras tiek pievienotas arī būvobjekta izpildedokumentācijai.

Izbūvētajam pašteses kanalizācijas cauruļvadā veikt tekņu atbilstības LBN pārbaudi ar videoinspekcijas CCTV starpniecību.

Darba aizsardzība.

Pasākumu mērķis ir nodrošināt darba drošību un saglabāt strādājošo veselību būvdarbu izpildes laikā.

Būvdarbi jāveic saskaņā ar "Darba aizsardzības likumu", MK noteikumiem: Nr.92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus", Nr. 284 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret vibrācijas radīto risku darba vidē", Nr. 66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku", Nr.372 „Darba aizsardzības prasības lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”, Nr. 344 "Noteikumi par darba aizsardzības prasībām, pārvietojot smagumus", ka arī citām spēkā esošām instrukcijām un norādījumiem darba aizsardzībā un drošības tehnikā, ražošanas sanitārijā.

Visiem darbiniekiem, kas atrodas būvobjektā jābūt apmācītiem. Pirms darbu uzsākšanas tiek veikta pirmreizējā darba drošības instruktāža, ugunsdrošības instruktāža, par ko darbinieki parakstās darba drošības žurnālā. Periodiski jāveic darbinieku atkārtotās instruktāžas. Darbiniekiem jāpārzina vispārējie darba drošības, ugunsdrošības noteikumi, uzvedības noteikumi būvobjektā, signālu padošanas nozīmi un kārtību būvobjektā, noteikumi par darbu ar mehānismiem, noteikumi darbā ar rokas elektroinstrumentiem, ugunsdzēsšanas iekārtu pielietošana. Darbiniekiem jābūt informētiem, kur būvobjektā atrodas ugunsdzēsības aprīkojuma stends, kā arī pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas aptieciņa.

Būvdarbu veikšanas gaitā īpaša uzmanība jāpievērš :

- būvobjektā jānosaka bīstamās zonas, kuras jāiezīmē saskaņā ar MK noteikumiem Nr.400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”. Būvdarbu gaitā jākontrolē drošības zīmju un norobežojošo konstrukciju un lentu stāvoklis, vajadzības gadījumā tās operatīvi jāatjauno,
- atrodies būvdarbu veikšanas zonā visiem darbiniekiem, jānēsā ķiveres, kā arī atkarībā no veicamajiem darbiem - citi individuālie aizsardzības līdzekļi; aizsargbrilles, austiņas, maskas, cimdi.
- tranšejas, kas atrodas vietās, kur notiek cilvēku vai transporta līdzekļu kustība, jānorobežo ar barjerām vai brīdinājuma lentām. Intensīvas kustības vietās pāri tranšejām jāuzliek vismaz 0.6 m plati pagaidu gājēju tiltiņi ar 1.0 metru augstām margām, kas diennakts tumšajā laikā jāizgaismo,
- ekskavatoru un cēlājmehānismu darbības zonā aizliegts atrasties nepiederošām personām, ka arī aizliegts veikt citus būvdarbus tuvāk par 5 metriem no tās,
- aizliegts strādāt ar ekskavatoriem un cēlājmehānismiem gaisvada elektrolīniju tiešā tuvumā, ja tās atrodas zem sprieguma,
- izveidojot pagaidu elektropieslēgumus, izmantot tikai Eiropas standartiem atbilstošas pieslēguma kastes ar atbilstošām kontktligzdām. Visiem pagarinātāju kabeliem jābūt ar gumijas izolāciju, bez bojājumiem, iezemētiem, atbilstošiem drošības noteikumiem,
- mehānisko transporta līdzekļu pārvietošanās ātrums būvdarbu veikšanas zonas tuvumā nedrīkst pārsniegt 10 km/h,
- būvobjektā aizliegts atrasties alkoholisko, narkotisko un psihotropo vielu ietekmē, ka arī ienest un lietot tās.

Būvobjektā jāiekārto vieta ar nepieciešamajiem primārajiem ugunsdzēsšanas līdzekļiem, kā arī pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai, par piekļuvi kuriem jābūt informētiem visiem būvdarbos iesaistītajiem darbiniekiem.

Vides aizsardzība.

Vides aizsardzības detalizētu plānu izstrādā būvuzņēmējs, kuru pievieno būvdarbu līgumam

Būvdarbi organizējami un veicami tā, lai nodarītie kaitējumi videi būtu pēc iespējas mazāki. Montāžas darbi tiek veikta saskaņā ar MK noteikumiem Nr.163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām”, MK noteikumiem Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”, „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.

Būvobjektā aizliegts izveidot pagaidu brauktuves mehānismiem un autotransportam, kas bojā augsnes virskārtu, ja tas nav paredzēts būvprojektā. Aizliegts dedzināt būvgružus un materiālu atlikumus, kā arī aprakt tos būvlaukumā. Būvgružu savākšana un uzkrāšana speciālos konteineros, kuri pēc tam jāizved uz speciālu šim nolūkam paredzētu atkritumu savākšanas laukumu. Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda būvnieka darbu veikšanas projektā.

Būvniecības un rekonstrukcijas darbu laikā nodrošināt apkārtējās vides un virszemes ūdensobjektu aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu atkritumiem un naftas produktiem no celtniecības tehnikas, kā arī nepiesārņot gaisu ar kaitīgām gāzēm, putekļiem.

Maksimāli jāsaglabā esošie koki, apstādījumi, zaļā zona. Atsevišķi noņemt un novietot un saglabāt zemes auglīgās virskārtas slāni, kuru novieto atpakaļ virs aizbērtās tranšejas zaļajā zonā. Būvdarbu veikšanas tiešā tuvumā esošie koki jāaizsargā ar dēļu vairogiem 2 metru augstumā, lai netiktu bojāti to stumbri. Nedrīkst novietot būvgрузus un izrakto grunti uz koku saknēm un krūmiem. Būvmateriālus un citus materiālus uzglabāt ne tuvāk par 10 metriem no kokiem vai krūmiem.

Veicot būvdarbus izvairīties no nepamatotas degvielas izlietošanas.

Būvdarbu nodošana.

Pēc būvdarbu pabeigšanas būve tiek pieņemta ekspluatācijā saskaņā ar “Vispārīgajiem būvnoteikumiem” (MK noteikumi Nr. 500) un citiem speciālajiem noteikumiem. To ierosina Pasūtītājs, iesniedzot atbildīgajā būvvaldē :

- apliecinājumu par būves gatavību ekspluatācijai,
- būvprojektu saskaņojušo institūciju atzinumus,
- būvprojektu,
- būvatļauju,
- būvdarbu žurnālu,
- autoruzraudzības žurnālu,
- veikto darbu pieņemšanas aktus,
- izmantoto materiālu atbilstības deklarācijas,
- izbūvēto tīklu topogrāfisko uzmērījumu plānu.
- visa dokumentācija tiek nodota pasūtītājam gan papīra, gan CD elektroniska formātā.

Būvvalde izskata iesniegtos dokumentus, nozīmē komisiju būvdarbu pieņemšanai un nosaka darbu pieņemšanas termiņu saskaņā ar pastāvošo likumdošanu. Par būves pieņemšanu ekspluatācijā tiek sastādīts akts, kuru paraksta visi pieņemšanas komisijas locekļi.

Sastādīja **E. Lācis**

2015. gada jūnijā

Sertifikāts 3-00046 (50-3497)