



BORISA un
INĀRAS
TETERĒVU
FONDS



LATVIJAS
UNIVERSITĀTES
BOTĀNISKAIS
DĀRZS

Latvijas Universitātes Botāniskā dārza atjaunošana. 2016. gads

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS

PROJEKTA MĒRĶI

Projekta mērķis ir rekonstruēt dārza centrālās daļas celiņus un laukumus, atjaunot rododendru stādījumus, veikt žoga rekonstrukcijas 3.kārtu, tādējādi noslēdzot žoga atjaunošanu ap visu Latvijas Universitātes Botāniskā dārza teritoriju.

Noslēdzot projektu, apmeklētājiem 2016. gada nogalē tiks piedāvāti:

- ▷ pastaigu ceļi un laukumi 1840 m² platībā ar jauniem iesegumiem,
- ▷ atjaunoti un ērtāk lietojami rododendru stādījumi 5500 m² platībā,
- ▷ jauns metāla kalumu žogs 332 m garumā.



PROJEKTĒŠANA UN IZPĒTE

Veikta ģeotehniskā izpēte segumu rekonstrukcijas zonās (8 urbumi) un sagatavots koku novērtējums ar rekomendācijām to kopšanai gan dārza āra platībās (480 gab.), gan Palmu mājā (48 gab.). Izstrādāti risinājumi teritorijas labiekārtojuma un stādījumu rekonstrukcijai četrās dārza daļās:

1. Priekšlaukums pie Augu mājām;
2. Celiņu tīkls pie magnoliju kolekcijas un ziemciešu dārza;
3. Rododendru stādījumi pie magnoliju kolekcijas;
4. Rododendru stādījumi dendrārijā R malā, pie Lektorija ēkas.

Ģeotehnisko izstrādņu vietas Kandavas ielā 2, Rīgā

KOKU NOVĒRTĒJUMS UN TEHNISKIE RISINĀJUMI KOKU AIZSARDZĪBAI BŪVLAIKUMĀ

Tiek turpināta dārzā augošo koku profesionāla novērtēšana un sagatavotas arboristu rekomendācijas to kopšanai un uzturēšanai. Ņemot vērā rekonstrukcijas darbos plānotos būvniecības procesus, ir sagatavoti tehniskie risinājumi esošo koku aizsardzībai būvlaikumā.

LU Botāniskā dārza ainavu arhitekte Inga Langenfelde

Individuāla koku stumbru aizsardzība būvlaikumā

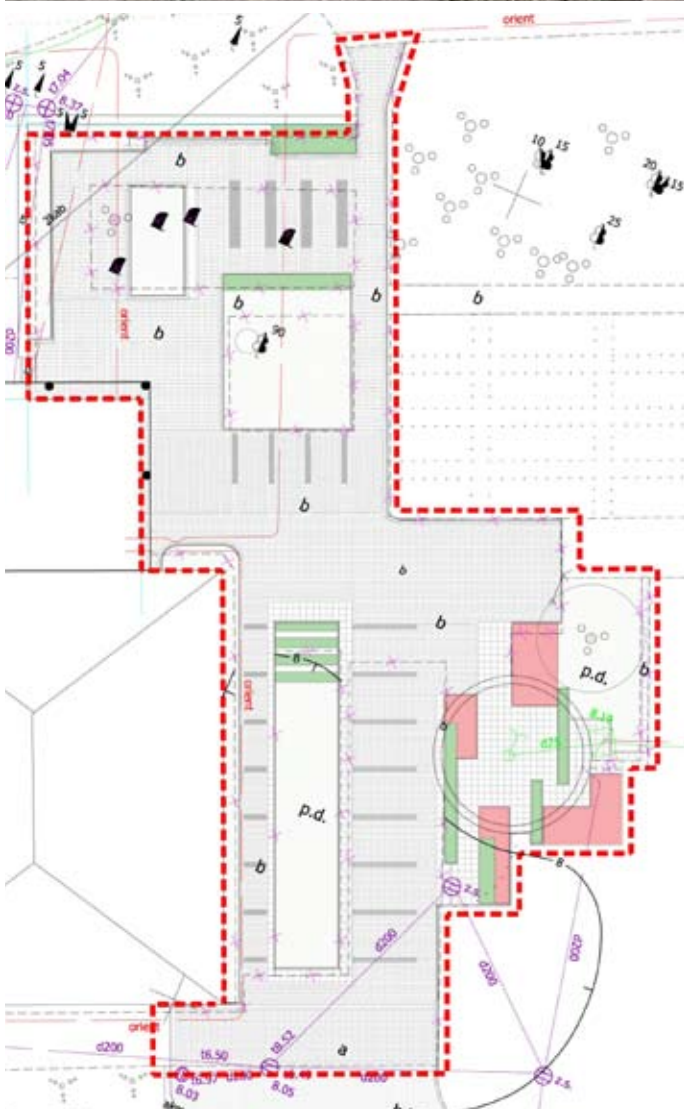
Žogs ap ozolu stumbra un sakņu aizsardzībai būvniecības laikā pie Augu mājām

(1) Celiņu un laukumu rekonstrukcija pie Augu mājām

PROJEKTA MĒRĶI

Pie Augu mājām veikta priekšlaukuma pārplānošana un seguma nomaiņa. Rasta iespēja likvidēt sadrupušos pakāpienus, nodrošinot ērtu piekļūšanu ēkai un tās apkārtnē. Izveidotas divas jaunas atpūtas zonas ar iespēju izvietot galdu, krēslus, solus, dekoratīvus puķu podus, veidot izstādes utt., tādējādi radot iespēju multifunkcionālam priekšlaukuma pielietojumam ikdienā un svētkos.

Pakāpieni pie Augu māju
galvenās ieejas



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(1) Celiņu un laukumu rekonstrukcija pie Augu mājām



Novecojušais betona
plātņu iesegums

REKONSTRUKCIJAS DARBI PIE AUGU MĀJU IEEJAS

- ▷ Segumu nomaiņa;
- ▷ Baseina likvidēšana;
- ▷ Stādījumu zonu pārplānošana.

Betona plātņu demontāža

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(1) Celiņu un laukumu rekonstrukcija pie Augu mājām

Lietus ūdens savākšanas akas un
kanalizācijas izveidošana no
administrācijas ēkas

Baseina un strūklakas demontāža

SEGUMA IZBŪVE

Pārstrukturizētas stādījumu zonas un izveidoti plašāki bruģēti laukumi, pielietojot dažādu tipu (gan formas, gan virsmu apstrādes) betona bruģakmeņus un betona plāksnes.

Gultnes rakšana jaunas seguma nesošās konstrukcijas izveidei

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(1) Celiņu un laukumu rekonstrukcija pie Augu mājām

Jaunas betona apmales seguma un stādījumu atdališanai

Brūgakmens ieklāšanas darbi pie Augu mājām



Zālveida ziemciešu izvietošana dobē

STĀDĪJUMU IERĪKOŠANA JAUNAJĀS ATPŪTAS VIETĀS

Projekta finansējuma ietvaros netika paredzēti līdzekļi jaunu augu iegādei, tādēļ šobrīd izveidotas stādījumu kompozīcijas no dārzā pieejamiem eksotisko un daudzgadīgo augu resursiem. Darbs pie apstādījumu izveides vēl tiks turpināts.



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(1) Celiņu un laukumu rekonstrukcija pie Augu mājām

Stādījumi, soli un krēsli jaunajās
atpūtas vietās pie Augu mājām





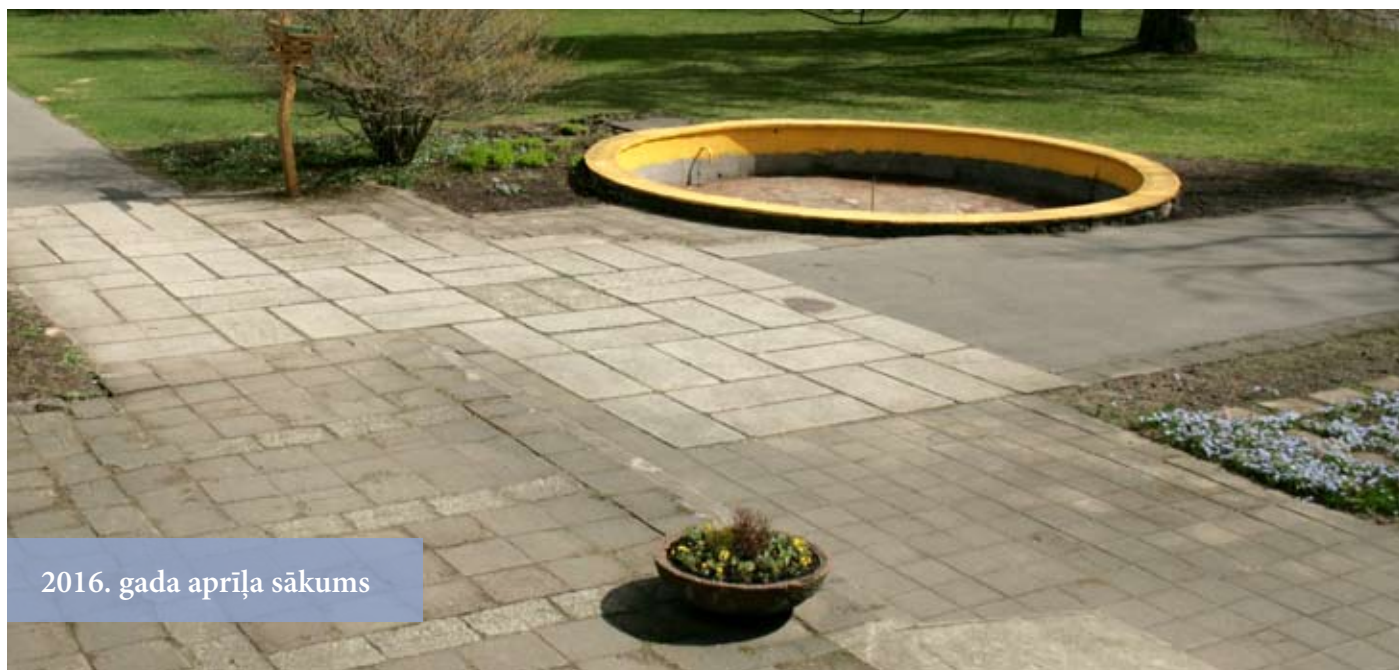
2016. gada aprīlis



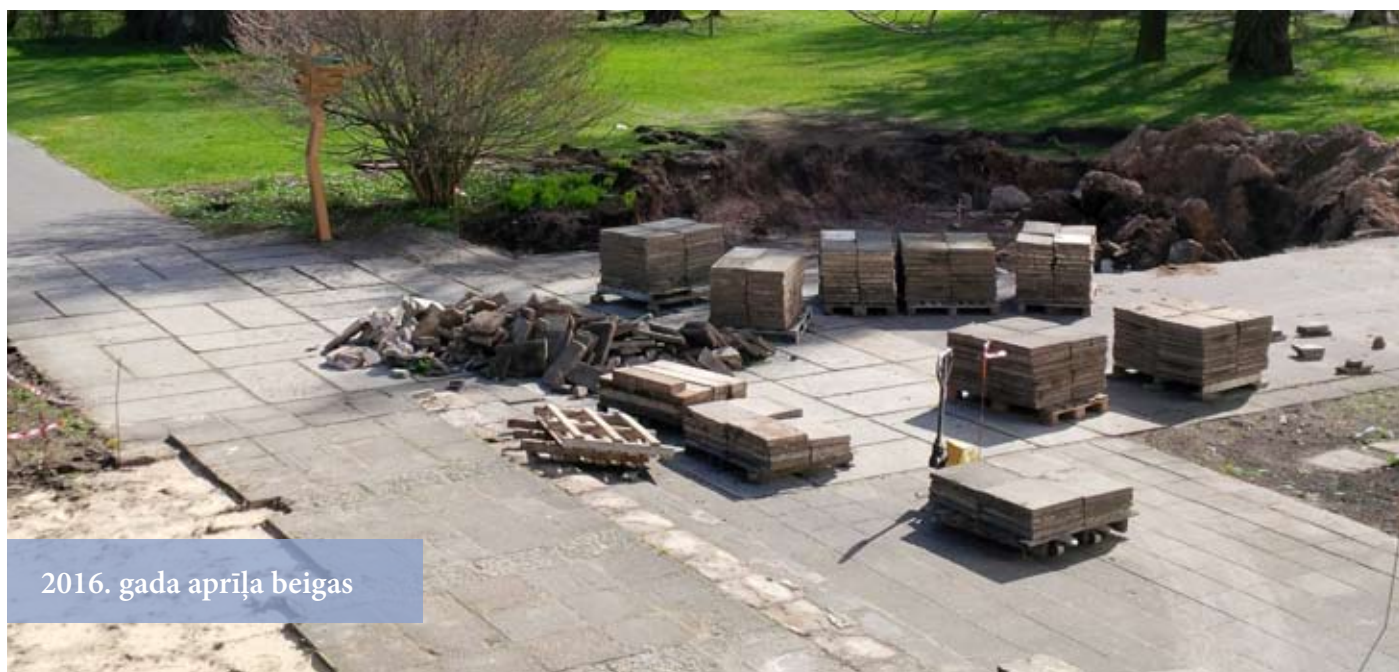
2016. gada maijs



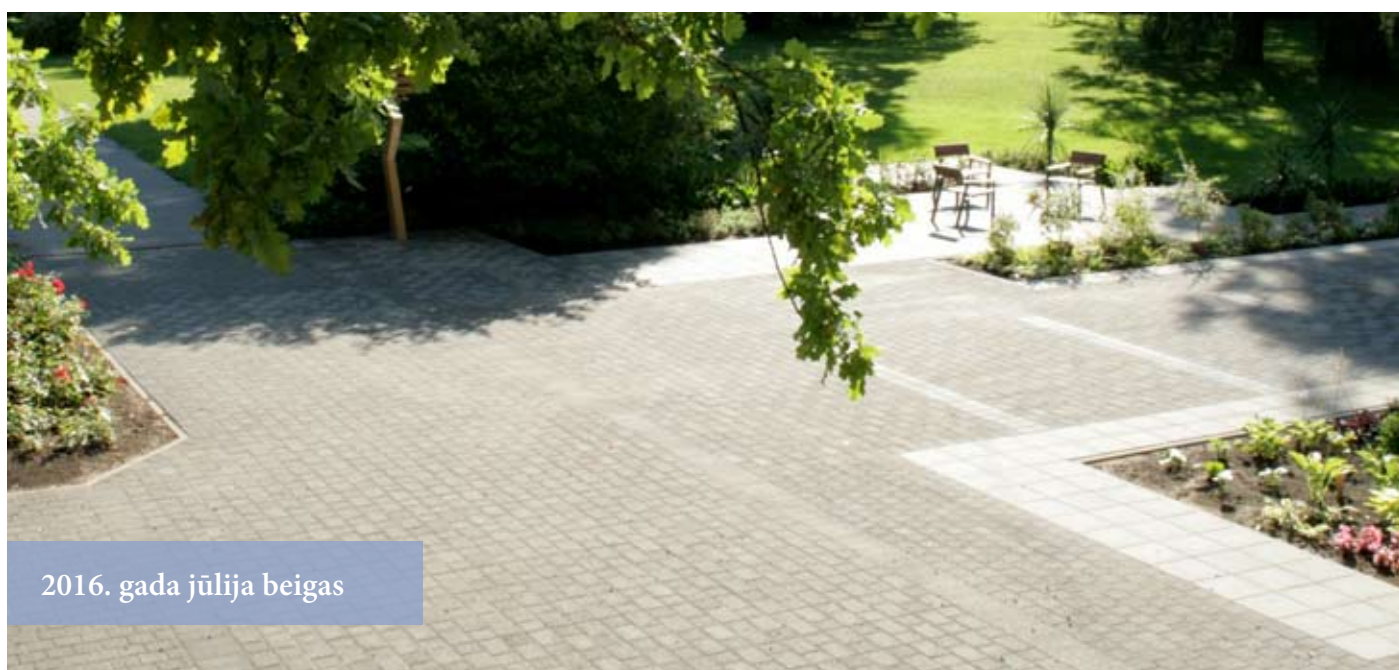
2016. gada jūlijs



2016. gada aprīļa sākums



2016. gada aprīļa beigas



2016. gada jūlija beigas

(2) Celiņu rekonstrukcija pie magnoliju ekspozīcijas un ziemciešu dārza

PROJEKTA MĒRĶIS

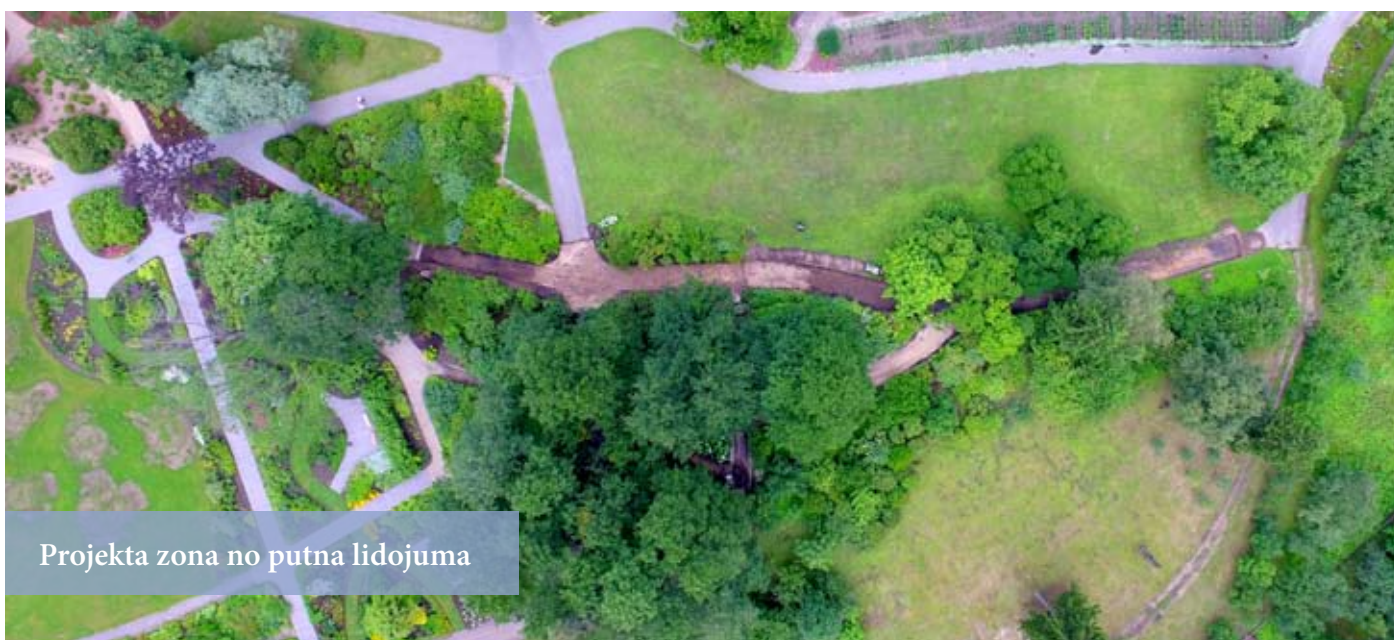
Nomainīt fiziski novecojušā, sadrupušā asfaltbetona segumu pastaigu ceļos pie magnolijām, melnalkšņu audzes un ziemciešu dārza. Radīt jaunas atpūtas vietas ar soliņiem dārza ēnainākajās daļās, nodrošinot patīkamas rekreācijas iespējas dārza apmeklētājiem. Kvalitatīvam iesegumam dārza celiņos un laukumos ir tikpat būtiska nozīme kā labai grīdai mājas interjerā.



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS

(2) Celiņu rekonstrukcija pie magnoliju ekspozīcijas un ziemciešu dārza



Projekta zona no putna lidojuma



Asfaltbetona demontāža



Celiņu gultnes rakšanas darbi



Vietas sagatavošana
jaunā seguma izveidei



No jauna izveidota seguma nesošā konstrukcija. Pielietoti arī specifiski materiāli (ģeotekstili un ģeorežģi) konstrukcijas pastiprināšanai vietās, kur ģeotehniskajā izpētē tika konstatētas grūntis ar vāju nestspēju.

CELIŅU REKONSTRUKCIJA PIE MAGNOLIJU EKSPOZĪCIJAS



Ceļa trases nospraušana dabā

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(2) Celiņu rekonstrukcija pie magnoliju ekspozīcijas un
ziemciešu dārza



Būvmateriālu piegāde celiņu
rekonstrukcijai



CELIŅU REKONSTRUKCIJA
PIE ZIEMCIEŠU DĀRZA



Gultnes rakšanas darbi

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS

(2) Celiņu rekonstrukcija pie magnoliju ekspozīcijas un ziemciešu dārza



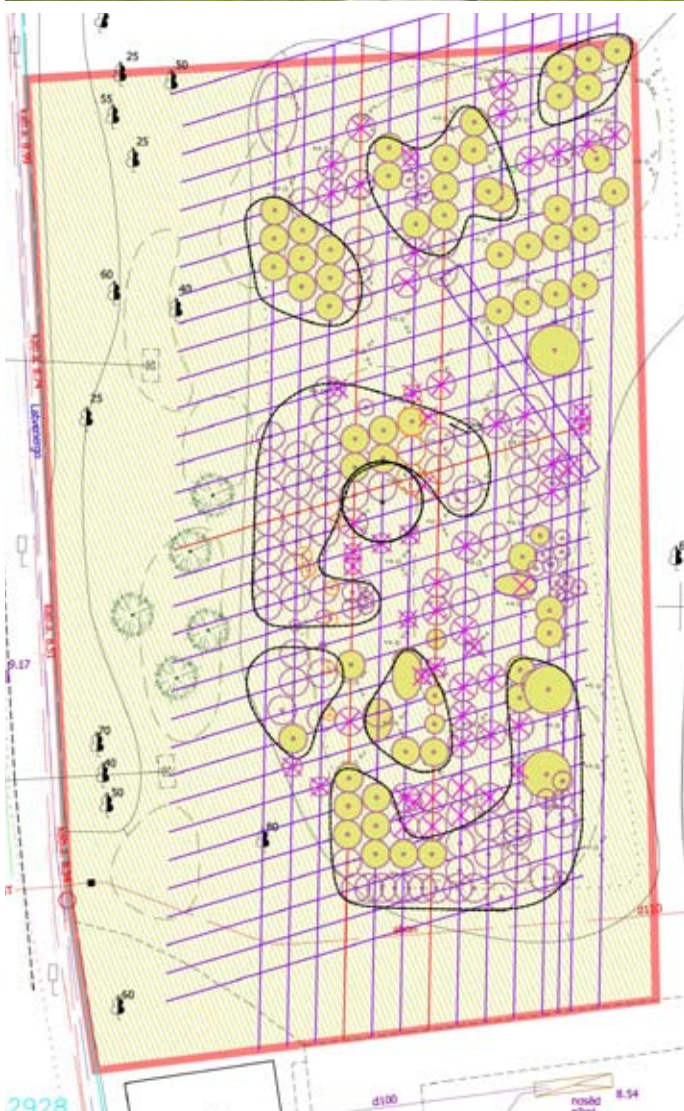
Ģeotekstila ieklāšana un
salizturīgā slāņa veidošana

(3) Rododendru stādījumu atjaunošana

PROJEKTA MĒRĶI

Esošo vasarzaļo un mūžzaļo rododendru stādījumu renovācija pie Lektorija ēkas un magnoliju ekspozīcijas. Tiks radīts ērts un patīkams telpiskais plānojums, kur nesteidzīgiem romantiķiem tuvplānā baudīt rododendru un magnoliju ziedēšanu. Sakārtotās vietas būs pievilcīgas ne tikai atpūtai un apskatei, bet arī pasākumu organizēšanai, fotosesijām un gleznošanas plenēriem. Rododendru zonai pie Lektorija ēkas ziedēšanas laikā ir īpaša pievilcība, jo tie labi pārrēdzami no Dzirciema ielas un Jūrmalas gatves.

Pie magnoliju ekspozīcijas rododendru pārgrupēšana nepieciešama, lai tos izretinātu un atbrīvotu augšanas telpu jaunajiem magnoliju kokiem, tādējādi veicinot kvalitatīvu vainagu veidošanos un uzlabojot apskates un kopšanas iespējas.



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(3) Rododendru stādījumu atjaunošana



Augsnes frēzēšana

RODODENDRU KRŪMU PĀRSTĀDĪŠANA

Esošie rododendri izrakti un
sagatavoti pārstādīšanai

Lielo rododendru pārvietošana

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(3) Rododendru stādījumu atjaunošana

Krūma sakņu kamola
sagatavošana pārvietošanai



Apdobes veidošana



Stumbru un zaru atsiešana

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(3) Rododendru stādījumu atjaunošana



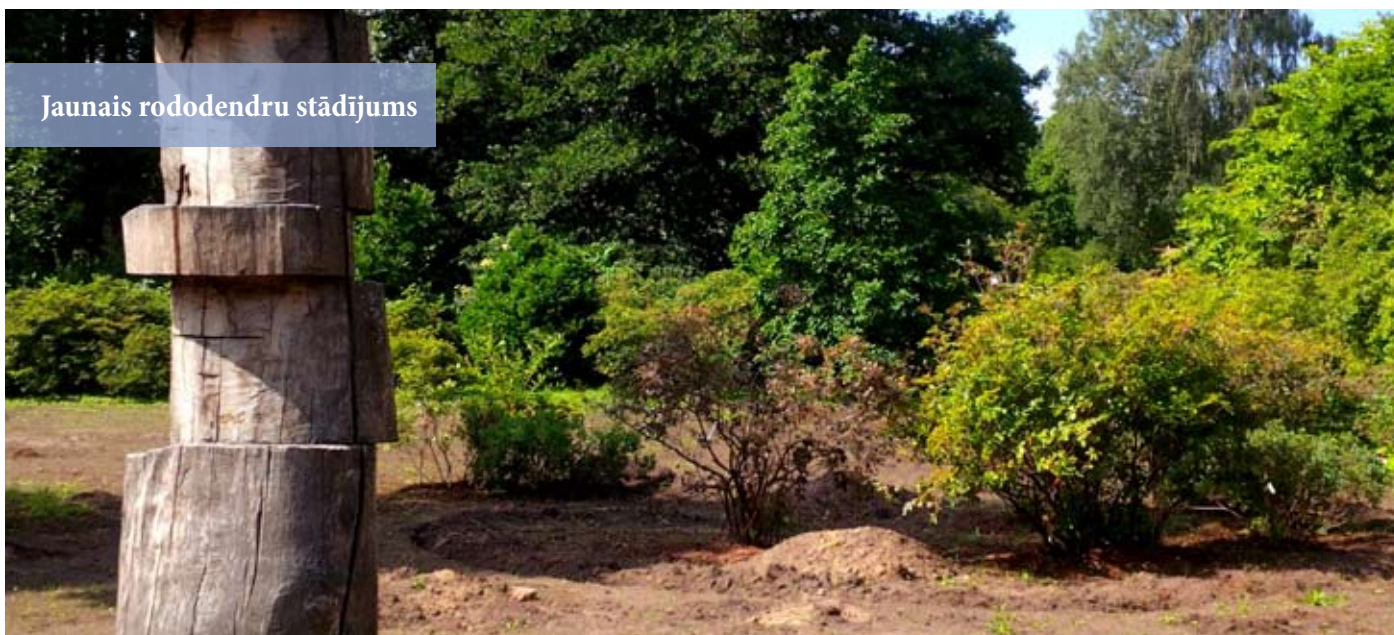
Rododendru grupu mulčēšana



Augsnes frēzēšana jauna
zāliena izveidei



Stādījumu zonas nospraušana



Jaunais rododendru stādījums

JAUNA RODODENDRU STĀDĪJUMA IERĪKOŠANA PĻAVĀ PIE MAGNOLIJU EKSPOZĪCIJAS

Pie magnolijām pārāk tuvu augošo rododendru retināšanas rezultātā radīta iespēja no izraktajiem vērtīgajiem krūmiem izveidot pāris jaunas rododendru grupas, kas veiksmīgi palīdzēs uzlabot esošās pļavas telpisko kvalitāti.



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(3) Rododendru stādījumu atjaunošana

(4) Žoga rekonstrukcija - 3. kārtā

PROJEKTA MĒRĶI

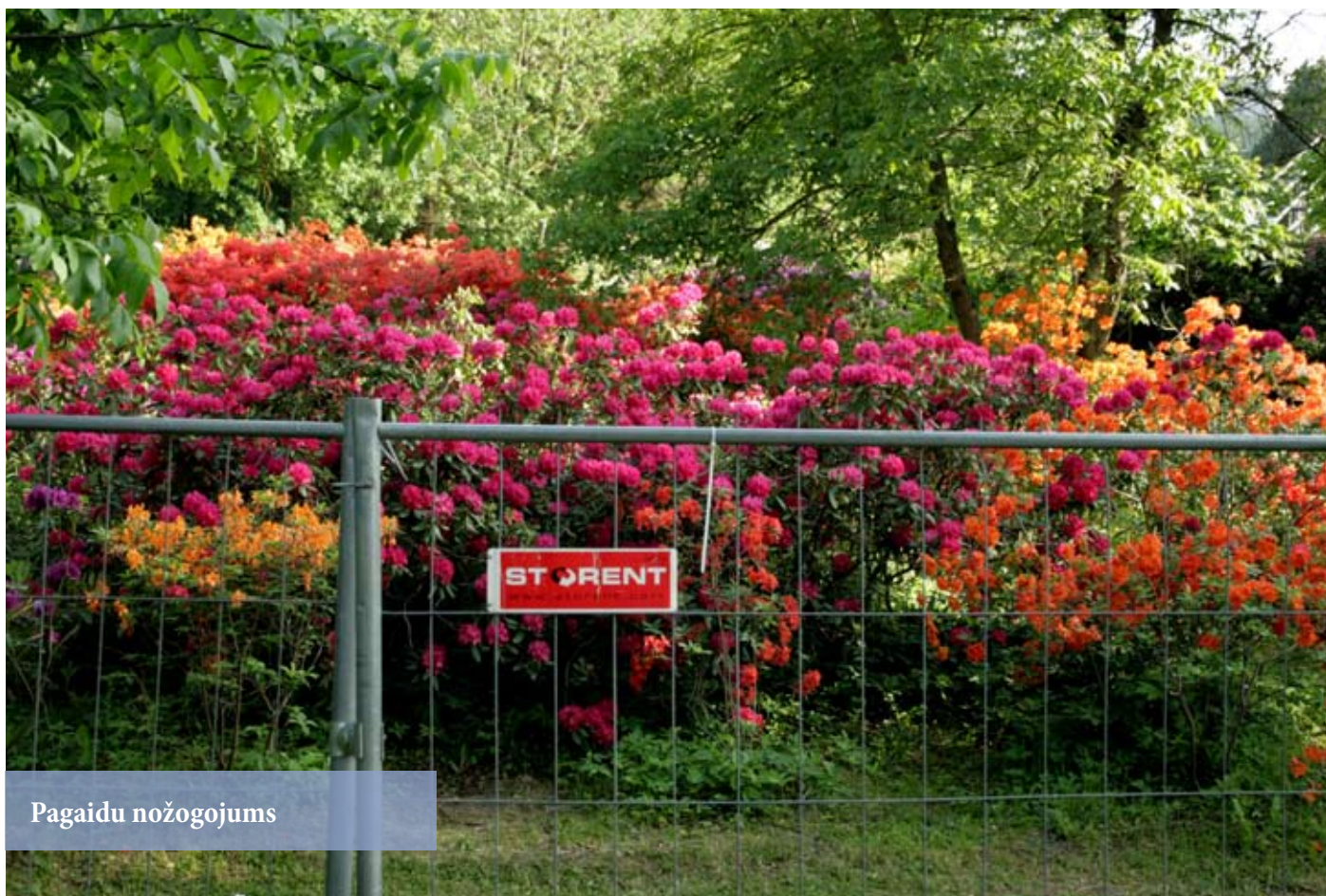
Veiksmīgi pabeigta 2014. gadā uzsāktā žoga rekonstrukcija ap LU Botānisko dārzu, kura tika sadalīta 3 būvniecības kārtās. Šogad atjaunots 332 m garš posms gar Dzirciema un Vīlipa ielām. Jaunais, caurredzamais un kvalitatīvais metāla kalumu žogs brīnišķīgi integrējies apkāmes ainavā un veicina dārza pamanāmību. Tas ir kā estētiska un aicinoša vizītkarte dārzam, kuru augstu novērtē rīdzinieki un pilsētas viesi.

Dēļu žogs Dzirciema un Vīlipa ielā

LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(4) Žoga rekonstrukcija - 3. kārtā

Graffiti uz vecā žoga Vīlipa ielā



Pagaidu nožogojums



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(4) Žoga rekonstrukcija - 3. kārtā



Kaltais žogs



Jaunais žogs gar Vīlipa ielu



LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2016

2016. GADA 1. MARTS - 31. JŪLIJS
(4) Žoga rekonstrukcija - 3. kārts

