



BORISA un  
INĀRAS  
TETERĒVU  
FONDS

  
LATVIJAS  
UNIVERSITĀTES  
BOTĀNISKAIS  
DĀRZS

# Latvijas Universitātes Botāniskā dārza atjaunošana. 2017. gads

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS



## PROJEKTA MĒRĶI

Projekta mērķis ir sagatavot Latvijas Universitātes Botāniskā dārza attīstības plānu 2017.-2022. gadam, izstrādāt norāžu un informatīvo stendu dizaina koncepciju dārza ērtākai un pilnvērtīgākai lietošanai, kā arī sakopt dārza teritoriju gar jauno žogu Vīlipa ielas pusē un vecu, atgūtu ābeļdārzu, kurš turpmāk varēs kalpot apmeklētāju atpūtai.

Noslēdzot projektu, 2017. gada nogalē dārza ieguvumi ir:

- ▷ sakopta teritorija ābeļdārzā 2700 m<sup>2</sup> platībā,
- ▷ papildināti dekoratīvo krūmu stādījumi pie Palmu mājas,
- ▷ atjaunots zāliens 4000 m<sup>2</sup> platībā gar žogu Vīlipa ielas malā.





# LU Botāniskā dārza teritorijas attīstības plāna 2017.-2022. gadam izstrāde

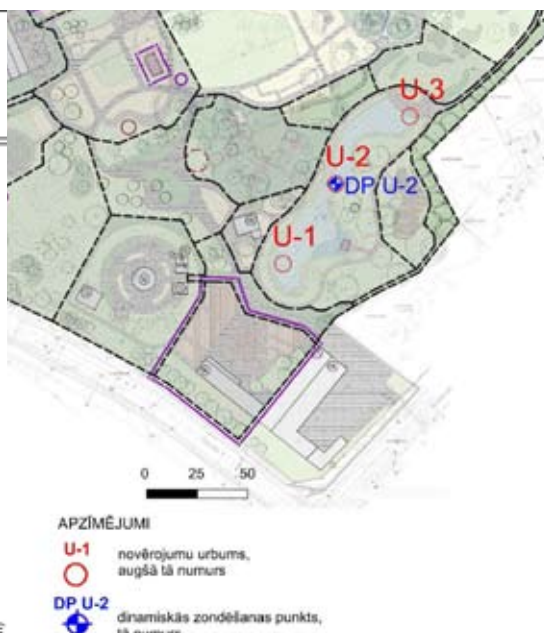
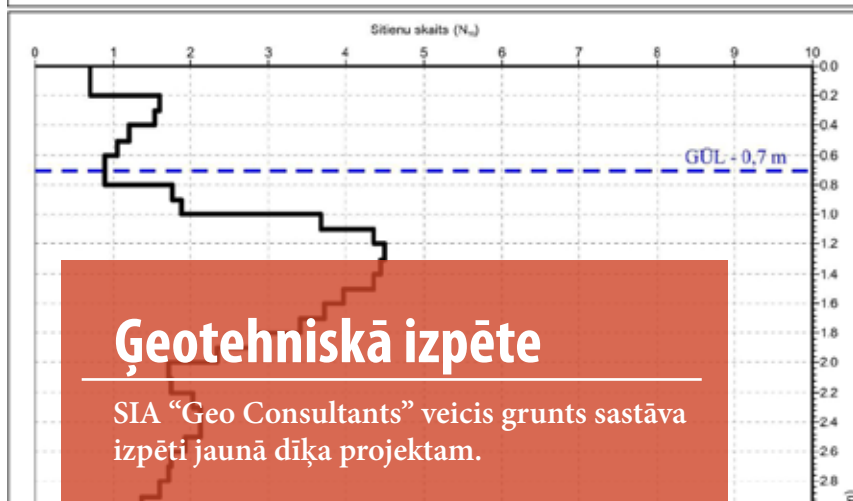
Dārza nākotnes vīziju piedāvā SIA "Ainavu projektēšanas darbnīca ALPS" sadarbībā ar LU Botāniskā dārza ainavu arhitekti Ingu Langenfeldi. Lai pilnveidotu un bagātinātu dārza telpu, autori, balstoties uz darba uzdevumu, paredz dažādus apmeklētāju piesaistes elementus - mākslas objektus, lapenes, vītenaugu pergolas, apgaismes ķermeņus, augu ekspozīcijas. Racionalizētas un pārveidotas saimniecības zonas, pilnveidoti apsaimniekošanai nepieciešami kustību maršruti, iepļānots jauns dīķis dārza laistīšanas sistēmas izveidei.



## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Projektēšana un izpēte

 **ZONDĒŠANAS PUNKTS Nr. DP U2 (URBUMS Nr. U2)**  
DINAMISKĀS ZONDĒŠANAS DIAGRAMMA



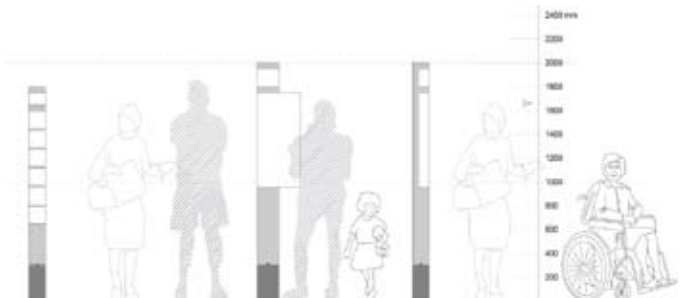
## Jaunu norāžu un informatīvo stendu dizaina izveide

SIA "MOZOKOT" ir radījis priekšlikumus mūsdienīgai norāžu un informatīvo stendu sērijai. Tas nepieciešams, lai uzlabotu apmeklētāju navigāciju dārzā un nodrošinātu pēc iespējas pilnvērtīgu, ērtu informācijas iegūšanu par daudzveidīgajām augu kolekcijām visā dārza teritorijā.

Jaunās norādes būs ērti lietojamas visām apmeklētāju grupām.

## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Dārza stendu un norāžu dizains



## Stends pie dārza ieejas

Maijā sagatavots un izvietots informatīvs stends par Borisa un Ināras Teterevu fonda atbalstītajiem rekonstrukcijas darbiem dārzā periodā no 2013. līdz 2017. gadam.





## Zāliena iekopšana teritorijā gar Vīlpa ielu

Veikta teritorijas attīrīšana no nezālēm, saknēm, akmeņiem, būvgružiem, izfrēzēti veco koku celmi. Esošās virsmas vienmērīgai izlīdzināšanai veikta augsnes pievešana un virsmas planēšana. Rūpīgi sagatavotā teritorijā ~12 m platā joslā gar Vīlpa ielas malu iesēts un izveidots jauns zāliens ~4000 m<sup>2</sup> lielā platībā. Pēc veiktajiem darbiem iegūta sakopta un ērti apsaimniekojama dārza mala, ko ikdienā pamana un novērtē ikviens garāmgājējs.

Pamatnes un augsnes sagatavošanas procesā savākti un aizvesti ~50m<sup>3</sup> traucējošie organiskie un cita veida svešķermeņi.



## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Teritorijas labiekārtošana gar žogu Vīlpa ielā



Botāniskā dārza darbinieku vadībā labiekārtošanas darbus palīdz veikt 10 strādnieki, kas piesaistīti, pateicoties LU Fonda un Borisa un Ināras Teterevu fonda finansējumam.





Dārzā izrakti un izfrēzēti 133 koku celmi.



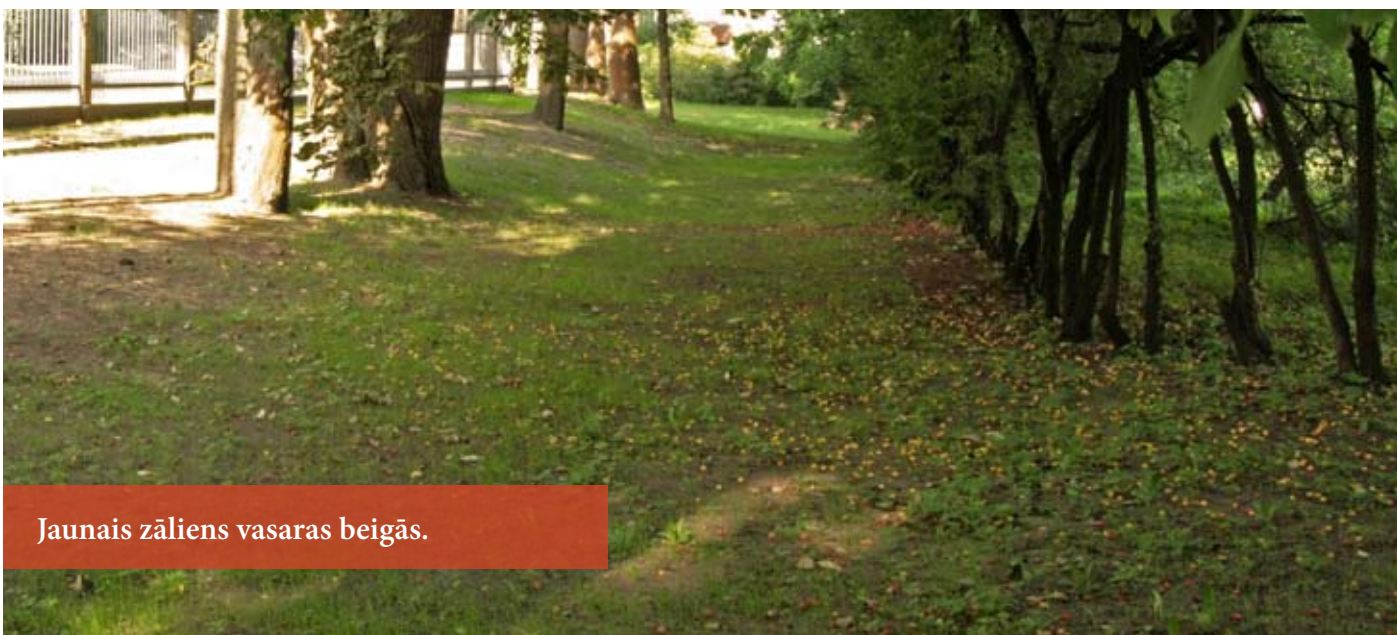
Augsne atbrīvota no būvgružiem.



Pēc zāliena ierīkošanas teritorija norobežota.


## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Teritorijas labiekārtošana gar žogu Vilipa ielā



Jaunais zāliens vasaras beigās.





Zāliena atjaunošana teritorijā  
gar Vīlpa ielu.

2017. GADA JŪLIJS



2017. GADA SEPTEMBRIS



## Teritorijas sakopšana ābeļdārzā

Veikti vērienīgi sakopšanas darbi vecajā, atgūtajā ābeļdārzā, kura platība ir ~2700 m<sup>2</sup>. Ābeļdārzs pievienots Botāniskā dārza teritorijai 2015. gadā pēc žoga atjaunošanas gar Kuldīgas ielas īpašumiem. Tajā sākotnēji bija liels skaits augļu koku ar dažādu ainavisko un bioloģisko vērtību. Pēc rūpīga apsekojuma likvidēti nevērtīgie un bojātie koki, kā rezultātā būtiski paaugstināts pļavas izsauļojums un samazināta savstarpējā, nevēlamā koku konkurence. Bez kokaugu retināšanas un vainagu sakopšanas teritorija attīrīta no dažāda veida atkritumiem, būvgružiem un nezālēm, veikta celmu likvidēšana, pievesta augsne, planēta virsma un izveidots jauns, kvalitatīvs zāliens. Turpmāk šo dārza daļu varēs lietot visi dārza apmeklētāji, un īpašs šarms šeit būs baudāms ābeļu ziedonī. Līdzās jaunajam ābeļdārzam atrodas 2016. gadā sakārtotā magnoliju un rododendru ekspozīcija.



## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Teritorijas labiekārtošana ābeļdārzā

Pēc rūpīgas koku novērtēšanas nozāģēti 35 augļu koki, vainags sakopts 25 kokiem un ~45m garam vilkābeļu dzīvžogam.





Augsne apstrādāta ar zemes frēzi.



Teritorijā uzbērti ~10 m<sup>3</sup> auglīgās augsnes.



## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Teritorijas labiekārtošana ābeļdārzā

Augsne atbrīvota no agresīvo nezāļu saknēm, kas noņojuma dēļ bija savairojušās un dominēja pār zālienu.





Ābeļdārza sakopšana.

2017. GADA AUGUSTA SĀKUMS

2017. GADA AUGUSTA BEIGAS

2017. GADA SEPTEMBRIS



Ābeļdārza sakopšana.

2017. GADA AUGUSTS

2017. GADA SEPTEMBRIS





Pie Palmu mājas izveidoti jauni dekoratīvo krūmu dzīvžodziņi.



Sazāgēta un sakrauta malka siltumnīcas apsildīšanai, sakārtota saimniecības zona.



Zari sašķeldoti. Iegūti ~25 m<sup>3</sup> materiāla, ko izmantos dārza stādījumu zonu mulčēšanai.



Astilbju dārziņā veikta augsnes nomaiņa.



## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Darbi dažādās citās dārza zonās



## Tehnikas un materiālu iegāde

Dārza kopšanas darbu produktivitātes kāpināšanai visos gadalaikos Botāniskā dārza apsaimniekošanas tehnikas klāsts papildināts ar mūsdienīgu dārzkopības inventāru. Papildus iegādāts aprīkojums metināšanas un urbšanas darbiem.



Teritorijas labiekārtošanai, stādījumu atjaunošanai un uzturēšanai iegādāta auglīgā augsne, kūdra, mulča un zāliena sēklas.



Tropu tauriņu mājas apsildīšanai iegādāta jauna apkures sistēma.

## LU BOTĀNISKĀ DĀRZA ATJAUNOŠANA 2017

2017. GADA APRĪLIS - NOVEMBRIS  
Materiālu un tehnikas iegāde



Ar jauno pļaujmašīnu var nodrošināt kvalitatīvu jaunizveidoto zālienu kopšanu.