

Objekta ietekmes novērtējums

uz LNO kompleksa ugunsdrošību un ugunsdzēsības un glābšanas darbu veikšanu.

**Objekts: Īslaicīga lietošanas būve – pacēlājs ar nojumi pie Latvijas Nacionālās operas”
Aspazijas bulvārī 3, Rīgā**

Vērtēšana tiek veikta attiecībā uz plānotās būves atbilstību spēkā esošo Latvijas Republikas likumdošanas aktu, kas regulē ēku ugunsdrošību, prasībām. Novērtējums netiek attiecināts uz esošo ēku (LNO rekonstrukcijas 1. un 2.kārta) iekšējo plānojumu un citiem risinājumiem.

Kopumā Latvijas Nacionālās operas rekonstrukcijas realizācija ir sadalīta trīs kārtās.

1.kārta – vēsturiskās teātra ēkas rekonstrukcija, veikta 1991. - 1995.gadā.

2.kārta – LNO piebūves daļēja realizācija, operas un baleta teātra ēka, pabeigta 2001.gadā.

3. kārtā tika paredzēts izbūvēt palīgtelpu korpusu (dekorāciju montāžas telpas, darbnīcas, tekošā repertuāra dekorāciju novietnes, personāla, tehniskās un citas nepieciešamās telpas). Toparedzēts izvietot teritorijā pret Kr. Barona ielu, esošā saimniecības pagalma vietā. 3.kārtas projektēšana un būvdarbi ir apstājusies finansējuma trūkuma dēļ.

Nepieciešamo palīgtelpu trūkums ļoti apgrūtina Latvijas Nacionālās operas darbu, jo dekorācijas un rekvizītus no noliktavām priekšpilsētā ar kravas auto piekabēm jāpiegādā uz saimniecības pagalmu, jāizkrauj manuāli pagalmā un jānogādā caur aizskatuvi uz skatuves līmeni, kas ir 5 m augstāk par pagalma līmeni. Tas notiek manuāli pa vēsturisko gala ieeju ar stāvu rampu („zirgu kāpnēm”) tāpat kā pirms 150 gadiem vai ar celtni (pacēlāju) nogādājot uz 1.kārtā piebūves pusē izbūvētās dekorāciju platformas (ar vārtiem uz aizskatuvi).

Pēc izrādes dekorācijas jāpārvieto atpakaļ uz piekabi. Biežie pārkraušanas darbi zem atklātas debess, kā arī pārvietošanas darbietilpība noved pie dekorāciju ātras nolietošanās, kas operai rada papildus saimnieciskus zaudējumus, kā arī noved pie pagalma un pieguļošo telpu īslaicīgas izmantošanas kā dekorāciju un ar to saistīto lietu glabāšanas vietas.

Nemot vērā šos apstākļus SIA "Rīgas Nami" tika pieņemts lēmums izstrādāt projektu īslaicīgam risinājumam (līdz 3.kārtas realizācijai) – lielpilnveida (auto piekabes) pacēlājam ar nojumi virs pacēlāja un dekorāciju pārkraušanas zonas – esošā pagalma daļas.

Atbilstoši projektēšanas uzdevumam un saņemtajām Rīgas pilsētas būvvaldes 04.04.2014. plānošanas un arhitektūras uzdevumam Nr. BV-04-1408-nd (ar korekcijām 01.09.2014.vēstuli Nr. BV-14-10657-nd), projektēšanas birojs SIA "Nams" paredz izbūvēt nojumi pa esošā saimniecības pagalma žoga kontūru pret kanālu un Kr. Barona ielu. Nojumes platība nepārsniedz 990 m². Nojumes augstums – 6.8 m virs pagalma, 10.8 m – virs pacēlāja.

Konstruktīvi pacēlājs ar tehnoloģiskajām izkraušanas platformām tiek veidots kā brīvstāvoša atklāta būve - ar atrāvumu no esošās ēkas un sienu atvērumu platību ne mazāk kā 30 % (atbilstoši LBN 201-10 p.2.2 prasībām). Atbilstoši projektam no izkraušanas platformas aizskatuves līmenī (5 m virs pagalma) līdz esošajai platformai un paceļamajiem vārtiem vēsturiskās ēkas aizskatuves sienā un līdz durvju ailai uz piebūves Jaunās zāles koridoru tiek veidoti tehnoloģiskie savienojumi, rampas dekorāciju pārvietošanai. Virs savienojumiem tiek veidotas nojumes, kas pieslēdzas esošajām ārsienām.

Nojumes konstrukcija paredzēta no nedegošiem materiāliem. Nesošā konstrukcija paredzēta no tērauda profilu kolonnām un sijām, jumta konstrukcija no tērauda profiliem, tērauda profiloksnēm un skārda profila (valcprofila) jumta seguma.

Nojumes ugunsnoturības pakāpe - U1b atbilstoši LBN 201-10 3 tab. Lietošanas veids – IV (teātra ēkas palīgbūve).

Būve neietekmē teātra kompleksa ārējas ugunsdzēsības ūdens patēriņu.

Pēc izbūves būtiski netiek mainītas esošās ugunsdzēsības tehnikas piekļuves iespējas ēkas fasādēm, tiek nodrošinātas nepieciešamās normatīvās prasības. Pilnībā tiek saglabāta piekļuve

Latvijas Nacionālās operas un Operas un baleta teātra ēku garenfasādēm atbilstoši LBN 201-10 p.39.1 prasībām, kā arī kompleksa galvenajai gala fasādei.

Tiek saglabātas visas esošās evakuācijas izejas uz esošo pagalmu, tās izvietojas pagalma nepārsegtajā daļā. Šīs izejas paredzētas LNO darbiniekiem.

Nemot vērā, ka projektējot 3.kārtu tika paredzēts pilnībā pārsegt iebrauktuvi pagalmā, visas citas esošās evakuācijas izejas no ēkām (t.sk. no skatītāju zālēm) paredzētas galvenajā un sānu fasādēs.

Uz esošo pagalma fasādi orientētas tikai palīgtelpas, kurās var atrasties tikai operas darbinieki – darbnīcas, personāla telpas un citas teātra palīgtelpas ar nelielu (ne vairāk par 10) iespējamo cilvēku skaitu tajās. Aizskatuves daļā telpām (darbnīcas) ir logi ne tikai uz pagalma pusi, bet arī uz Aspazijas bulvāri. Visām pret esošo pagalmu (projektējamo nojumi) vērstajām telpām ir nodrošinātas vismaz divas evakuācijas izejas. Uz pagalma fasādi neiziet telpas, kurās var atrasties skatītāji.

Izbūves laikā netiek mainīta arī piekļuve sprinkleru ugunsdzēsības sūkņu telpai.

Pacēlāja platformas tehnoloģiskajā (darba) zonā degoši materiāli var atrasties tikai īslaicīgi piekabes izkraušanas un dekorāciju pārvietošanas laikā uz skatuvi vai no tās. Patstāvīgā ugunsšlodzi platformu zonā ir mazāka par 300 MJ/m².


Nojumes atstarpes no esošās ēkas sienām (nepārsegtās pagalma daļas) un tehnoloģiskās izkraušanas platformas veido vismaz 6 m platu ugunsdrošu zonu starp esošo ēku un aktuālā repertuāra dekorāciju īslaicīgās izvietojšanas zonu (pirms iekraušanas auto piekabē). Tā pielīdzināma 6 m ugunsdrošības atstarpei starp U1 pakāpes ēkām atbilstoši LBN 201-10 7.tabulai.

Pagalma fasādē esošie vārti uz aizskatuvi no iekšpuses jau ir aizsargāti ar automātisko ūdens aizsegu. Esošā platforma vārtu priekšā nodrošina piekļuves, dzēšanas un citu operatīvo darbu veikšanu.

Papildus aizsardzībai zem pieslēgumu vietu jumtiem (virs vārtiem uz aizskatuvi un durvīm uz piebūves Jaunās zāles tehnoloģisko koridoru) tiek paredzēts saussais ugunsdzēsības ūdens aizsega cauruļvads ar pieslēgumu ugunsdzēsības tehnikai no kanāla puses.

Secinājums:

Apkopojot augstākminēto var izdarīt secinājumu, ka īslaicīgās lietošanas būves – nojumes izbūve Latvijas Nacionālās operas kompleksa pagalma daļā ļaus ievērojami uzlabot kompleksa ekspluatācijas apstākļus, nepasliktinot ugunsdrošību un neierobežojot ugunsdzēsēju vienību ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu veikšanas iespējas.

Sastādīja ugunsdrošības pasākumu apraksta autors,
inženieris **M.Glazunovs** 

Būvprakses sertifikāti
LBS BSSI Nr. 20-2403, 20-5670

2015.gada 03.decembrī



LBS

LATPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

Nr. 20-2403

MIHAILAM GLAZUNOVAM

PK 030942-10141

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas*

*2012. gada 18. jūlija lēmumu Nr. 352,
par pastāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

*- ēku konstrukciju projektēšanā
(atļautā darbības joma – ugunsdrošība)*

līdz 18.07.2017. kopš 27.08.1997.

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume



LBS

LATVIA-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

NEREGLAMENTĒTĀ SFĒRĀ

Nr. 20-5670

**MIHAILAM GLAZUNOVAM
PK 030942-10141**

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas
2012. gada 18. jūlija lēmumu Nr. 352,
par pastāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

**- būvprojektu ekspertīzē
(atļautā darbības joma – ugunsdrošība)**

līdz 18.07.2017. kopš 18.07.2007.

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertifikāciju”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume