

REKONSTRUKCE A DOBUDOVÁNÍ JANÁČKOVA DIVADLA STAVEBNÍ ÚPRAVY FASÁDY A TECHNOLOGIÍ JANÁČKOVA DIVADLA

DPS

SO 02 Rekonstrukce akumulátoroven

**ČÁST I – STAVEBNÍ ČÁST
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

duben 2015

SO 02 Rekonstrukce akumulátoroven

TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ ČÁST

1. ÚVOD

Tato část dokumentace popisuje stavební část objektu SO 02 Rekonstrukce akumulátoroven k akci „Stavební úpravy fasády a technologií Janáčkova divadla“. Zahrnuje vyspravení stěn (nová výmalba, nátěr, příp. obklad), novou nášlapné vrstvy podlah (dlažba) a výměnu dveří v místnostech č. 1, 2C, 2D, 3C, 3D, 4C, 4D, 4D1 a 5 v 1. PP objektu Janáčkova divadla v Brně.

Objekt „SO 02 Rekonstrukce akumulátoroven“ obsahuje dále výměnu staničních akumulátorů pro nouzové osvětlení Janáčkova divadla včetně výměny usměrňovačů a hlavních rozvaděčů nouzového osvětlení pro obě sítě, dále rekonstrukci elektroinstalace zásuvkových a světelných obvodů, včetně nouzového osvětlení v prostorech akumulátoroven a přilehlých rozvodnách a chodbě.

Dokumentace navazuje na předchozí etapy rekonstrukce divadla.

2. POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

- Konzultace s pracovníky vedení a provozu JD.
- Stavební dokumentace
- Dokumentace předchozích etap

3. KAPACITY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY

Počet zaměstnanců:	nezměněn
Zastavěná plocha:	nezměněna
Užitná plocha:	nezměněna

Stavebními úpravami nedojde ke změně kapacit a ploch.

4. DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Nedojde ke změně dispozičního ani provozního řešení.

5. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

MÍSTNOST Č. 1, Č. 2D – HLAVNÍ ROZVODNA NÍZKÉHO NAPĚTÍ

- Bourací práce:** Bourací práce spočívají v demontáži dvou stávajících dvoukřídlových požárních dveří (1450/2300), včetně vybourání stávajících ocelových zárubní.
- Podlaha:** Nášlapná vrstva zůstává zachována.
- Povrchy stěn:** Stávající rozvaděče budou zakryty, následně bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.
- Zámečnické výrobky:** Budou osazeny 2 nové plechové požární dvoukřídlové dveře se samozavíračem a koordinátorem (otevíravé, bez prahu) do nových ocelových zárubní (Z/4). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 2C – ROZVODNA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

- Bourací práce:** Bourací práce spočívají v demontáži stávajících dvoukřídlových požárních dveří (1450/2300), včetně vybourání stávající ocelové zárubně.
- Podlaha:** Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.
- Povrchy stěn:** Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.
- Zámečnické výrobky:** Budou osazeny nové plechové požární dvoukřídlové dveře se samozavíračem a koordinátorem (otevíravé, bez prahu) do nové ocelové zárubně (Z/4). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 3C – AKUMULÁTOROVNA

- Bourací práce:** Bourací práce spočívají ve vybourání soklu ze šamotových cihel, v demontáži větrací mřížky nad podlahou a v demontáži stávajících jednokřídlových dveří (900/1970), včetně vybourání stávající ocelové zárubně.
- Podlaha:** Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá

neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.

Povrchy stěn: Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.

Zámečnické výrobky: Nad podlahou bude osazena nová větrací mřížka (Z/1), budou osazeny nové plechové jednokřídlové dveře (otevíravé, bez prahu) do nové ocelové zárubně (Z/2). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 3D – ROZVODNA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Bourací práce: Bourací práce spočívají v demontáži stávajících dvoukřídlových požárních dveří (1450/2300), včetně vybourání stávající ocelové zárubně.

Podlaha: Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.

Povrchy stěn: Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.

Zámečnické výrobky: Budou osazeny nové plechové požární dvoukřídlové dveře se samozavíračem a koordinátorem (otevíravé, bez prahu) do nové ocelové zárubně (Z/5). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 4C – PŘEDSÍŇ AKUMULÁTOROVNY

Bourací práce: Bourací práce spočívají ve vybourání soklu ze šamotových cihel, ve vybourání stávajícího keramického obkladu za umyvadlem, v demontáži stávajícího umyvadla vč. sifonu a baterie, v demontáži větrací mřížky nad podlahou a v demontáži stávajících jednokřídlových požárních dveří (900/1970), včetně vybourání stávající ocelové zárubně.

Podlaha: Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.

Povrchy stěn: Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic, v rohu okolo umyvadla bude nový obklad (slinutý, neglazovaný) do v. 2000 mm (viz výkresová část).

Zařizovací předměty: Na stěnu bude osazeno nové umyvadlo vč. sifonu a nové baterie.

Zámečnické výrobky: Nad podlahou bude osazena nová větrací mřížka (Z/1), budou osazeny nové plechové požární jednokřídlové dveře se samozavíračem (otevíravé, bez prahu) do nové ocelové zárubně (Z/3). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 4D – AKUMULÁTOROVNA

Bourací práce: Bourací práce spočívají ve vybourání soklu ze šamotových cihel, v demontáži větrací mřížky nad podlahou a v demontáži stávajících jednokřídlových požárních dveří (900/1970), včetně vybourání stávající ocelové zárubně.

Podlaha: Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.

Povrchy stěn: Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.

Zámečnické výrobky: Nad podlahou bude osazena nová větrací mřížka (Z/1), budou osazeny nové plechové požární jednokřídlové dveře se samozavíračem (otevíravé, bez prahu) do nové ocelové zárubně (Z/3). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 4D1 – PŘEDSÍŇ AKUMULÁTOROVNY

Bourací práce: Bourací práce spočívají ve vybourání soklu ze šamotových cihel, v demontáži větrací mřížky nad podlahou a v demontáži stávajících jednokřídlových dveří (900/1970), včetně vybourání stávající ocelové zárubně.

Podlaha: Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.

Povrchy stěn: Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.

Zámečnické výrobky: Nad podlahou bude osazena nová větrací mřížka (Z/1), budou osazeny nové plechové jednokřídlové dveře (otevíravé, bez prahu) do nové ocelové zárubně (Z/5). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

MÍSTNOST Č. 5 – CHODBA

- Bourací práce: Bourací práce spočívají v demontáži stávajících mřížových jednokřídlových dveří, včetně demontáže rámu (š. otvoru 925, v. rámu 2200).
- Podlaha: Je navržena nová dlažba včetně soklu. Stávající nášlapná vrstva bude očištěna, přebroušena, jako nová nášlapná vrstva je navržena slinutá neglazovaná dlažba formátu 300 x 300 mm, tl. 9 mm ($\mu \geq 0,6$). Tato dlažba bude lepena na vyspravený a vyrovnaný podklad vyrovnávací stěrkou.
- Povrchy stěn: Bude provedena výmalba omyvatelným nátěrem - vodou ředitelná barva na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic.
- Zámečnické výrobky: Budou osazeny nové mřížové dveře (otevíravé, s přechodovou lištou) do nového rámu (Z/6). Podrobně viz výpis zámečnických výrobků.

PŘÍLOHA Č. 1

ZÁKLADNÍ PARAMETRY DLAŽBY A OBKLADOVÝCH PRVKŮ

- Budou použity slinuté neglazované obkladové prvky s nízkou nasákavostí pod 0,5 %, které jsou určeny k obkládání v interiérech, které jsou vystaveny vysokému mechanickému namáhání, ohrusu a znečištění.
- Je nutné použít spárovací hmotu se sníženou nasákavostí.
- Povrch – standardní (hladký, mat).
- Rozměry dlažby – 300 x 300 mm, tl. 9 mm (298x298x9).
- Koeficient smykového tření (dle ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,6$.
- Odolnost proti tvorbě skvrn podle EN ISO 10545-14 – **min tř. 3**
- Barva – světle šedá (viz níže):

