

REKONSTRUKCE A DOBUDOVÁNÍ „JANÁČKOVA DIVADLA“ - ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTORU PŘED JANÁČKOVÝM DIVADLEM

SO 17 Schodiště

Dokumentace pro provedení stavby /DPS/

1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 17 SCHODIŠTĚ

1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající schodiště u pomníku Leoše Janáčka a vyrovnávací schodiště u Rooseveltovy ulice budou postupně rozebrána. Žulové stupně budou označeny a uloženy, poškozené a chybějící stupně budou doplněny jako repliky. Žulové podstupnice budou nahrazeny v celém rozsahu.

Schodiště budou realizována současně s kladením dlažeb v rámci SO 21.2.

Schodiště budou doplněna madly ve stejném provedení jako madla na stávajícím vstupním schodišti do Janáčkova divadla (viz zámečnické výrobky).

Vyrovnávací schodiště do ulice Rooseveltova bude navýšeno o jeden stupeň oproti stávajícímu stavu. A to z důvodu vyrovnání příliš velkého sklonu podesty mezi hlavním nástupním schodištěm do divadla a tímto vyrovnávacím schodištěm.

a. Schodiště u pomníku Leoše Janáčka

Stávající schodiště do parku vedle pomníku Leoše Janáčka bylo rozebráno, jednotlivé kamenné stupně byly očíslovány a uloženy na skládce pro nové použití. Vlastní konstrukci schodiště bude tvořit železobetonová deska s vybetonovanými stupni. Tato konstrukce bude vybudována v rámci ucelené části 1 (Tymet a.s.).

Na schodišťovou desku budou umístěny původní schodišťové stupně ze skládky, které se očistí, opískují a znovu osadí s patřičným ukotvením. Chybějící stupně se doplní novými kusy ve stejném odstínu a provedení. Žulové podstupnice se vymění v plném rozsahu.

Nové schodiště bude osvětleno vestavnými svítidly do zdi s nepřímým optickým systémem čtvercového tvaru 260 x 260x200 mm se zvýšenou odolností vůči vandalům. Svítidla budou osazena do předem připravených kapes. Svítidla budou instalována po obou stranách schodiště, do stěny pomníku a do zídek na druhé straně. Obklad z těchto zídek bude v potřebné míře sejmut a upraven pro instalaci světel. Sejmuté obkladové desky budou repasovány, případně nahrazeny novým dílem.

b. Vyrovnávací schodiště u ulice Rooseveltova

Toto schodiště bude taktéž rozebráno, jednotlivé stupně se předem očíslovají a uloží na dočasné skládce.

Stávající betonová konstrukce se očistí a dle rozsahu poškození se opraví a doplní o potřebné nové stupně, které umožní výškové vyrovnání mezi ulicí Rooseveltovou a novým promenádním prostorem před divadlem.

V prostoru s nejmenším výškovým rozdílem bude schodiště nahrazeno rampou v šířce 4,4 m pro příjezd údržby vozidly do 3,5 t. Mezi rampou a schodištěm bude provedeno vyrovnávací schodiště s tzv. „línými“ stupni v šířce 800 mm.

Zpětný obklad schodiště – obdobně jako schodiště u pomníku (viz a.)

Staré dlažby a plochy z litého betonu včetně celého podlahového souvrství budou vybourány a odvezeny na skládku. Vyrovnávací rampa mezi chodníkem při ulici Rooseveltova a dlažbou SO 21.2 bude provedena ve skladbě T7 (viz výkres) na vrstvy vybudované v rámci ÚČS 1 (Tymet a.s.). Stávající chodník navazující na navrhované úpravy bude v nutné míře rozebrán a následně znovu položen a doplněn tak, aby navazoval na nové vyrovnávací schodiště.

Plocha mezi hlavním monumentálním schodištěm divadla a vyrovnávacím schodištěm k ulici Rooseveltova bude provedena ve skladbě:

T8	- asfaltový beton	40 mm
	- podkladní beton	100 mm
	- štěrkodrt'	150 mm
	CELKEM	290 mm

c. Požadavky a zásady technického řešení, použitý materiál

Veškeré kamenické práce budou provedeny odbornou firmou, která zajistí zaměření skutečného provedení ŽB konstrukce schodiště (ÚČS 1) a následně vypracuje výrobní dokumentaci montáže kamenných stupňů, kterou předloží k odsouhlasení autorovi projektu a pracovníkům památkové péče.

materiál: - dle restaurátorského průzkumu JD (kamenné prvky, umělé mramory) zpracovaného v roce 1999 firmou S:Lukas s.r.o., Kapucínské náměstí 5, 602 00 Brno, tel. 777 577 760 (viz příloha v SO 16) jsou venkovní schodiště z mrákotínské žuly
- tato bude použita i pro výrobu nových stupňů a podstupnic, které budou shodné se stávajícími prvky, proto bude nutné pečlivě vybírat jednotlivé kusy kamene určené pro jejich výrobu i z hlediska jejich zabarvení

povrchová úprava: stupně – opískované
podstupnice – broušené

Na obě schodiště budou osazena madla vyrobená z nerez v provedení stejném, jako jsou stávající madla osazená na monumentálním schodišti divadla.

PŘÍLOHA č. 01 – FOTODOKUMENTACE PŮVODNÍHO STAVU



Investor: Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno

Projektant: Ing. arch. Jaroslav Černý
ATELIÉR A3, Úvoz 74
602 00 Brno
tel.: 530 348 418

