



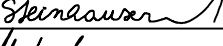






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO</b>		<b>PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951</b>	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová					  					
Vypracoval	Ing. Pavel Matonoha										
Investor Masarykova universita											
Stavba Stavební úpravy podlahy před vstupem do Knihovny UKB v pavilonu A9						Stupeň		JP			
						Datum		09/2013			
						Formát		4 A4			
						Zak. č.		3195			
Část	A.1. Architektonicko - stavební řešení					Měřítko					
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu		Revize			
						100		00			

## Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší úpravu podlahy pod schodištěm ve vstupní hale Pavilonu A9 v areálu Univerzitního kampusu v Brně – Bohunicích.

Předmětem projektu je návrh úpravy stávajícího provozu nevyhovujícího řešení. Nový návrh je řešen s ohledem na to, že se jedná o reprezentativní vstupní prostory a současně respektuje požadavek uživatelů na minimální náročnost na údržbu.

### 1. Bourací práce

Z prostoru pod oběma rameny schodiště bude odvezena veškerá zemina a zároveň bude odstraněno olemování, které odděluje zeminu od kačírku. Stávající kačírek nebude z prostoru pod schodištěm odvážen, neboť bude využit jako podkladní vrstva nové podlahy. V rámci demontážních prací bude provedena kompletní demontáž elektroinstalace zavlažovacích prvků vstupního prostoru. Demontáže elektroinstalací budou prováděny po předchozím prokazatelném umrtvení dotčených elektroinstalačních okruhů. Dále budou demontovány rozvody ZTI pro závlahový systém včetně podlahových vpustí – viz. část A.3.5. Zdravotně technické instalace

Následně budou v místech budoucích květináčů vybourány do podkladních vrstev kruhové otvory až po horní líc stropní konstrukce (poloha i velikost je patrná z výkresové dokumentace).

Vzhledem k tomu, že odvoz zeminy a suti bude probíhat přes haly 101 (linoleum) a 110 (koberec), je nutné po celé trase transportu ochránit podlahu před poškozením a zašpiněním např. za pomoci OSB desek. Dále je nutné počítat s tím, že práce budou probíhat v časově omezeném režimu po dohodě se správou SUKB a uživatelem.

### 2. Nový stav

Po vybourání otvorů pro květináče v podkladních vrstvách bude po obvodu otvoru odkryta hydroizolace, následně na ni bude napojena hydroizolace nová. Po zaizolování všech otvorů (tj. opět vznikne celistvá hydroizolační vrstva) bude do otvorů umístěna geotextilie a na ni následně položeny nerezové samozavlažovací květináče (viz příloha 1). Následně bude kolem květináčů rozhrnut stávající kačírek tak, aby vytvořil vodorovnou podkladní vrstvu, na kterou bude posléze rozmístěna finální vrstva z bílých mramorových valounů (Carrara), budou použity dvě frakce valounů 4-8 cm (60%) a 13-25 cm (40%). Rozmísťování valounů větší frakce 13-25 cm bude provedeno dle požadavku architekta, který bude přizván na stavbu.

### 3. Sadové úpravy

V rámci rekonstrukce ploch pod schodištěm budou navržené samozavlažovací květináče doplněny výsadbou vhodných interiérových rostlin. Rostliny jsou navrženy s ohledem na nenáročnost údržby a dostupnost. Povrch květináčů bude zamulčován vrstvou mramorových valounů barevně shodných s okolní plochou.

Květináče s průměrem 200cm :

Druhé složení:	Sansevieria cylindrica
Počet ks:	20 ks (2x10)
Velikost materiálu:	V 70 cm
Substrát:	pro interiérové rostliny, 1m <sup>3</sup>
Mulč:	valouny, vrstva 5cm
Valouny:	0,3m <sup>3</sup>

Květináče průměru 160cm:

Druhové složení:	Chlorophytum comosum
Počet ks:	30 ks (2x15)
Substrát:	pro interiérové rostliny, 0,6 m <sup>3</sup>
Mulč:	valouny, vrstva 5cm
Valouny:	0,2m <sup>3</sup>

Květináče průměru 120cm:

Druhové složení:	Chlorophytum comosum
Počet ks:	20 ks (2x10)
Substrát:	pro interiérové rostliny, 0,35 m <sup>3</sup>
Mulč:	valouny, vrstva 5cm
Valouny:	0,1m <sup>3</sup>

## **Příloha 1: Samozavlažovací květináč kruhový**

Použitý materiál:

Plášť a dno: nerezová ocel DIN 17240. Síla použitého materiálu 2mm.

Samozavlažovací systém: hliník, textilní knoty

Standard např. Kasper

