

TENTO DOKUMENT NAHRAZUJE A DOPLŇUJE TOTOŽNÝ DOKUMENT V DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY "JKC V BRNĚ - 2.ETAPA" V ROZSAHU PŘEDMĚTNÝCH SKLADEB KONSTRUKCÍ. REVIDOVANÉ ČÁSTI JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ, NOVĚ DOPLNĚNÉ ČÁSTI JSOU VYZNAČENY MODŘE. ZDE NEUVEDENÉ SKLADBY ZŮSTÁVAJÍ BEZE ZMĚNY.

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

±0,000 = 219,300 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ : ( viz. licenční smlouva ze dne 30.11. 2016 )		
AUTOR 1	AUTOR 2	AUTOR 3
Ing.arch. JAN HÁJEK	Ing.arch. JAKUB HAVLAS	Mgr.akad.arch. PAVEL JOBA

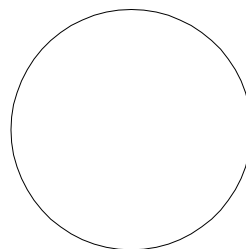
PROJEKTANT :

## SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO & SPOL."

zastoupená společností Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o. na základě zmocnění čl. XVII.19 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a jejího dodatku č.1.

Tato projektová dokumentace navazuje na autorské dílo Autorů specifikované v čl. I.3.59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a Autorský manuál Autorů ze dne 28.6. 2018.

Autoři : Ing. arch. Jan Hájek, Ing arch. Jakub Havlas, akad. arch. Pavel Joba



ARCHITEKT PROJEKTU : Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : Ing. IGOR BIELIK	Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o.  Žižkova 5, 602 00 Brno tel. 541 243 829, fax 541 243 831 E - mail : info @ atelierbrno.cz http://www. hrusa-atelierbrno.cz  IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562	
ARCHITEKT NÁVRHU : Ing.arch. V. ZENKL, Ing.arch. D. PŘÍKRYL	KONTROLA :		
KLIENT ZAKÁZKY : BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno	INVESTOR ZAKÁZKY : BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno  STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno		
FÁZE ( STUPEŇ DOKUMENTACE ) DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	OBJEKT SO 01.2.2 TECHNOL. CENTRUM	DATUM	05 / 2023
NÁZEV ZAKÁZKY ( DÍLO ) <b>JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA</b> UL. VESELÁ - BESEDNÍ, 657 68 BRNO <b>ZLEPŠENÍ PARAMETRŮ JKC</b>		ZAKÁZKA ČÍSLO	171 11
ČÁST DOKUMENTACE ( PROFESE ) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		FORMÁT	A4
DOKUMENT ( VÝKRES ) <b>VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - Horní stavba a TC</b>		KÓD DOKUMENTACE D.1.1	FÁZE ZSPD+PDPS
		Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
		D.1.1.004b/R1	

NÁZEV ZAKÁZKY: JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM		
DOKUMENT: VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - Horní stavba, TC a Spoj. chodba		DATUM: 04/2023
		STRANA: 01
POL.	POPIS	POZNÁMKA
	<p>LEGENDA OZNAČENÍ SKLADEB KONSTRUKCÍ:</p> <p>S SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ</p> <p>OP SKLADBY SVISLÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ</p> <p>VP SKLADBY VENKOVNÍCH PODHLEDŮ</p> <p>VO SKLADBY VENKOVNÍCH OBKLADŮ</p> <p>VZ SKLADBY VNITŘNÍHO ZATEPLENÍ</p> <p>NS SKLADBY STĚN V NEVYTÁPĚNÝCH PROSTORECH</p> <p>NP SKLADBY PODHLEDŮ/STROPŮ NEVYTÁPĚNÝCH PROSTORŮ</p> <p>PS SKLADBY PODZEMNÍCH OBVODOVÝCH STĚN A ZÁKLADOVÉ DESKY</p> <p>AK AKUSTICKÉ OBKLADY TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ</p> <p>NZ SKLADBY K-CÍ VÝDECHOVÉHO KANÁLU NÁHRADNÍHO ZDROJE</p> <p>VS SKLADBY VENKOVNÍCH SCHODŮ</p>	
POZN. : TENTO VÝPIS NELZE POVAŽOVAT ZA DÍLENSKOU DOKUMENTACI. DÍLENSKOU DOKUMENTACI NA ZÁKLADĚ SPECIFIKACÍ A DETAILŮ ZPRACUJE VÝROBCE A PŘEDLOŽÍ AUTORSKÉMU DOZORU K ODSOUHLASENÍ. VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT NA STAVBĚ. PŘI ROZPORU MEZI ROZMĚRY TĚCHTO VÝROBKŮ VE VÝKRESECH DETAILŮ A VE VÝPISU PRVKŮ PLATÍ ROZMĚRY VE VÝKRESECH DETAILŮ ! VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BUDOU ODSOUHLASENY AUTORSKÝM DOZOREM NA ZÁKLADĚ REÁLNÝCH VZORKŮ PŘEDLOŽENÝCH DODAVATELEM.		

## **NZ = SKLADBY K-CÍ VÝDECHOVÉHO KANÁLU NÁHRADNÍHO ZDROJE**

(popis skladby v pořadí z interiéru do exteriéru)

### **SKLADBA NZ1.1 – PODLAHA KANÁLU**

**celková tl. 550 mm**

- paropropustný epoxidový nátěr na beton tl. cca 1 mm (sokl 150 mm dtto)
- monolitická ŽB konstrukce tl. 250 mm z vodostavebního betonu (= součást „bílé vany – viz. Stavebně-konstrukční část)
- 1x plně přilnutá hydroizolační membrána FPO tl. 1,2 mm s výztužnou vložkou ze skelných vláken a hybridní spojovací vrstvou, celk. tloušťka membrány 1,75 mm, předem aplikovaný systém pro spojení s čerstvým betonem
- podkladní betonová mazanina C16/20 X0 tl. 100 mm s hlazeným povrchem pod izolaci
- hutněný štěrkopískový podsyp fr. 0-22 tl. 150 mm
- přehutněná rostlá zemina

### **SKLADBA NZ1.2 – PODLAHA ŠACHTY**

**celková tl. 550 mm**

- dvousložková pružná cementová hydroizolační stěrka tl. 5 mm (vytáhnout na stěny do úr. -3,200)
- spádový cementový potěr tl. 45-70 mm
- monolitická ŽB konstrukce tl. 250 mm z vodostavebního betonu (viz. Stavebně-konstrukční část)
- 1x plně přilnutá hydroizolační membrána FPO tl. 1,2 mm s výztužnou vložkou ze skelných vláken a hybridní spojovací vrstvou, celk. tloušťka membrány 1,75 mm, předem aplikovaný systém pro spojení s čerstvým betonem
- podkladní betonová mazanina C16/20 X0 tl. 100 mm s hlazeným povrchem pod izolaci
- hutněný štěrkopískový podsyp fr. 0-22 tl. 150 mm
- přehutněná rostlá zemina

### **SKLADBA NZ2 – STĚNY**

**celková tl. 450 mm**

- protiprašný nátěr na beton transparentní viz. Výpis povrchových úprav
- monolitická ŽB konstrukce tl. 250 mm z vodostavebního betonu (= součást „bílé vany – viz. Stavebně-konstrukční část)
- 1x plně přilnutá hydroizolační membrána FPO tl. 1,2 mm s výztužnou vložkou ze skelných vláken a hybridní spojovací vrstvou, celk. tloušťka membrány 1,75 mm, předem aplikovaný systém pro spojení s čerstvým betonem
- izolační vyzdívka ze zmonolitněných betonových tvárnic ZB tl. 200 mm

- stavební zásyp jemnozrnnou zeminou hutněný po vrstvách max. 250 mm

## SKLADBA NZ3 – STROP

**celková tl. 500 mm**

- protiprašný nátěr na beton transparentní viz. Výpis povrchových úprav
- monolitická ŽB konstrukce tl. 250 mm z vodostavebního betonu (= součást „bílé vany – viz. Stavebně-konstrukční část)
- systémové lepidlo na FPO fólii
- 1x plně přilnutá hydroizolační membrána FPO tl. 1,2 mm s vrstvou embosování, celoplošně lepená, dodatečně instalovaný kompozitní hydroizolační systém
- tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 100 mm
- ~~— kluzná LDPE fólie tl. 0,8 mm~~
- ~~— drenážní vrstva z prostorové PE rohože s nakaširovanou filtrační geotextilií, tl. 9 mm~~
- ochranná betonová mazanina C16/20 X0 s horním lícem v sedlovém spádu tl. 50 - 150 mm
- penetrační nátěr ALP
- 1x SBS modif. asf. pás s vložkou ze skelných vláken a miner. posypem, tl. 4 mm, natavený (stáhnout 300 mm svisle na stěny)
- drenážní vrstva z HDPE nopové fólie v. nopu 20 mm
- ochranná a filtrační geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
- stavební zásyp zeminou tl. cca. 1000 mm - materiál a hutnění po vrstvách dle TP pro dopravní stavby
- ( dále konstrukce vozovky – viz. SO 03.6.1 Rekonstrukce zpevněné plochy před hotelem International )

## **S = SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ**

(popis skladby v pořadí z exteriéru do interiéru)

TÍMTO DOKUMENTEM SE MĚNÍ A DOPLŇUJE PŘÍSLUŠNÁ ČÁST TOTOŽNÉHO DOKUMENTU Z DOKUMENTACE PRO PROVĚDĚNÍ STAVBY AKCE „JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 2. ETAPA“. Změněné části skladeb jsou vyznačeny **červeně**, zrušené skladby jsou přeškrtnuty, nově doplněné skladby jsou vyznačeny **modře**.

### **SKLADBA S7.1c**

**střešní plášť provozní střechy nad 1.PP v Atriu – pochůzí B, zeleň**

(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^{\circ}\text{C}$ )

**celková tl. 900-920 mm**

- velké kamenné kostky tl. 150 mm
- lože z cementové malty tl. 100 mm
- geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
- *strukturální substrát tl. 940-1140 mm – součást **SO 03.11.1 Veřejná zeleň***
- *drenážní a hydroakum. HDPE nopová fólie s perforací kaširovaná filtrační geotextílií tl. 60 mm – součást **SO 03.11.1 Veřejná zeleň***
- ochranná betonová mazanina C16/20 tl. 50 mm
- drenážní vrstva z prostorové PE rohože s nakaširovanou filtrační geotextílií, tl. 9 mm
- kluzná LDPE fólie tl. 0,8 mm
- 1x SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 5 mm celoplošně natavený
- 1x SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 5 mm samolepící
- tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu tl. 60 mm
- spádová vrstva z monolitického polystyrenbetonu 700 kg/m<sup>3</sup> (1,0 MPa) tl. min 40 mm, spád 2,0 %

---

stávající monolitická ŽB stropní deska + 1x modifikovaná asf. lepenka (stávající ponechaná)

### **SKLADBA S8.1**

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,350) – v loubí mimo čistící zóny**

(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^{\circ}\text{C}$ )

**celková tl. 350-400 mm**

- *desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. **100 mm** do lože z cementové malty tl. 40 mm – viz. výrobek v samostatném Výpise kamenických výrobků*
- betonová mazanina C30/37 XF4 vyztužená kari sítí 100/100/8 mm tl. **120 mm** (dil. 3x3 m)
- **filtrační PP geotextilie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm**
- **drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm**
- **duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm**
- **separační PP geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>**
- **spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 100-140 mm, spád 2,0 %, mont. lepená**
- **penetrační nátěr ALP**

---

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.1a

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,350 mimo loubí) – piazza - chodník**  
(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^\circ\text{C}$ )

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - betonová mazanina C30/37 XF4 vyztužená kari sítí 100/100/8 mm tl. 70 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 80-100 mm, spád 2,0 % (na šikmině konst. 80 mm), mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.1b

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,350) – piazza - chodník**  
(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^\circ\text{C}$ )

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 80 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - betonová mazanina C30/37 XF4 vyztužená kari sítí 100/100/8 mm tl. 90 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu tl. 80-100 mm, spád 2,0 % (na šikmině konst. 80 mm), mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.2

**střešní plášť nad 1.PP TC – venk. schody**

(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^\circ\text{C}$ )

**celková tl. 350-400 mm**

- ~~masivní klínové stupně z přírodního kamene (travertin nebo žlutá žula) tl. 45-205 mm do lože z cementové malty tl. 40-50 mm – viz. výrobek v samostatném Výpise kamenických výrobků~~
- ~~šikmá betonová mazanina C30/37 XF4 vyztužená kari sítí 100/100/8mm tl.150 mm (dil. 3x3 m) kotvená nerezovými trny (viz. zámečnický výrobek) k nosné ŽB desce (trny opracovány HI stěrkou)~~
- ~~drenážní vrstva z prostorové PE rohože s nakaširovanou filtrační geotextílií, tl. 9 mm~~

- kluzná LDPE fólie tl. 0,8 mm
  - 1x vícevrstvá syntetická hydroizolační fólie FPO tl. 2,0 mm, volně položená a přitížená
  - desky z extrudovaného polystyrenu tl. 120 mm, mont. lepené
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.3

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,750) – piazza - chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 80 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 130 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 120-205 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.3a

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad kanálem VK1.04, viz. řez 1-1') – piazza - chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm
  - štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 160 mm \*\*)
  - ochranná betonová mazanina C16/20 tl. 50 mm
  - drenážní vrstva z prostorové PE rohože s nakaširovanou filtrační geotextílií, tl. 9 mm
  - kluzná LDPE fólie tl. 0,8 mm
  - 1x vícevrstvá syntetická hydroizolační fólie FPO tl. 2,0 mm, volně položená a přitížená
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu tl. 80-170 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.4

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,950) – piazza – chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 80 mm \*\*)
- lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)

- štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - vyrovnávací vrstva štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 270-290 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 100 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 125-205 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

#### SKLADBA S8.4a

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,950) – piazza – chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - vyrovnávací vrstva štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 210-230 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 100 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 80-160 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

#### SKLADBA S8.4b

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,950) – piazza – chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - vyrovnávací vrstva štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 310-360 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 100 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 80-160 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
-



- penetrační nátěr ALP

---

monolitická ŽB stropní deska

**SKLADBA S8.5**

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,950 v místě kapsy hl. 100 mm pro liniovou vpust) – piazza – vozovka**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - kamenivo zpevněné cementem tl. 160 mm \*\*)
  - štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 200 mm \*\*)
  - vyrovnávací vrstva štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 150-180 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 100 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 30-80 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

**SKLADBA S8.6**

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,750) – piazza – vozovka**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- kamenné kostky 100/100 mm tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - kamenivo zpevněné cementem tl. 160 mm \*\*)
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 130 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 80-125 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.6a

#### **střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -0,750) – piazza – vozovka**

(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^\circ\text{C}$ )

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - kamenivo zpevněné cementem tl. 160 mm \*\*)
  - štěrkostr. fr. 0/32 mm tl. 80-100 mm \*\*)
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 130 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500L tl. 80-125 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.7

#### **střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -2,150) – piazza – chodník**

(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^\circ\text{C}$ )

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - štěrkostr. fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - násypová zemina hutněná po vrstvách tl. max. 200 mm, plán  $E_{\text{def},2} = \text{min. } 30 \text{ MPa}$ , celk. tl. max. 1300 mm
  - drenážní HDPE nopová fólie s perforací kaširovaná filtrační geotextílií tl. 20 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 120 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm, atest proti prorůstání kořínků
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500 L tl. 80-210 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - 1x SBS modif. asf. pás s vložkou z Al fólie kaširované skl. vlákny, tl. 4 mm, bodově natav.
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.7a

#### **střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -2,150) – piazza - chodník, zeleň**

(1. vlhkostní tř.,  $t_i = 15^\circ\text{C}$ )

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 100 mm \*\*)
- lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)

- štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - **strukturální substrát tl. 940-1140 mm – součást SO 03.11.1 Veřejná zeleň**
  - drenážní a hydroakum. HDPE nopová fólie s perforací kaširovaná filtrační geotextílií tl. 60 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 120 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500 L tl. 80-210 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - 1x SBS modif. asf. pás s vložkou z Al fólie kaširované skl. vlákny, tl. 4 mm, bodově natav.
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.8

#### **střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -2,150) – rampa - chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 80 mm \*\*)
  - lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
  - štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. 250 mm \*\*)
  - PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - násypová zemina hutněná po vrstvách tl. max. 200 mm, pláň E<sub>def,2</sub> = min. 30 MPa, celk. tl. 150 - 1300 mm (ve sklonu rampy 6%)
  - drenážní HDPE nopová fólie s perforací kaširovaná filtrační geotextílií tl. 20 mm
  - betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 120 mm (dil. 3x3 m)
  - filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500 L tl. 80-210 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - 1x SBS modif. asf. pás s vložkou z Al fólie kaširované skl. vlákny, tl. 4 mm, bodově natav.
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

### SKLADBA S8.9

#### **střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -2,150) – ulice - chodník**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- desky z přírodního kamene řezané (žula) tl. 80 mm \*\*)
- lože z kamenné drti fr. 4/8 mm tl. 40 mm \*\*)
- štěrkodrt' fr. 0/32 mm tl. max. 250 mm \*\*)
- betonová mazanina C30/37 XF4 (CB II) vyztužená 2x kari sítí 100/100/8 mm tl. 120 mm (dil. 3x3 m)
- filtrační PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm

- drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - spádová vrstva z extrudovaného polystyrenu XPS 500 L tl. min.85 mm, spád 2,0 %, mont. lepená
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

#### **SKLADBA S8.10**

**střešní plášť nad 1.PP TC (nad stropní deskou h.h. -2,150) – základ obelisku**

(1. vlhkostní tř., ti = 15°C)

- *konstrukce světelného obelisku \*)*
  - drenážní HDPE nopová fólie s perforací kaširovaná filtrační geotextílií tl. 20 mm
  - stupňovitá betonová patka obelisku tl. 1150 mm – viz. stavebně konstrukční část
  - ochranná PP geotextílie 500 g/m<sup>2</sup>, tl. 4 mm
  - drenážní prostorová PE rohož, tl. 6 mm
  - duální kontrolovatelný a opakovaně aktivovatelný HI systém ze dvou mPVC fólií, tl. 9,0 mm
  - separační PP geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
  - vyrovnávací betonová mazanina C30/37 X0 tl. 130 mm
  - extrudovaný polystyren XPS 700 L tl. 80 mm, mont. lepený
  - 1x SBS modif. asf. pás s vložkou z Al fólie kaširované skl. vlákny, tl. 4 mm, bodově natav.
  - penetrační nátěr ALP
- 

monolitická ŽB stropní deska

*Pozn.:*

*\*) SO 03.12.1 – Světelný obelisk není předmětem této dokumentace. Předpokládaná hmotnost obelisku pro statický výpočet je 65 tun.*

*\*\*) šedě vyznačené vrstvy jsou součástí konstrukce venkovní zpevněné plochy a jsou vykázány v rámci samostatné dokumentace objektů SO 03.6.2 Rekonstrukce dopravního propojení Besední a Veselá, SO 03.6.3 Rekonstrukce zpevněné plochy před Hotelem International, SO 03.6.4 Obnova rozptylové plochy při ul. Veselá.*