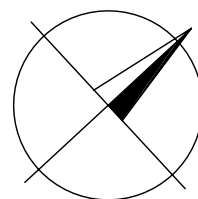
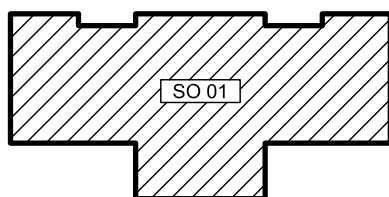


c)				
b)				
a)				
ozn. změny	předmět změny	změnu provedl	podpis	datum



0,000 = 281,75 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Večeřa			
KONTROLOVAL	Ing. Marie Rusinová, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno			
MÍSTO STAVBY	Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522			
NÁZEV STAVBY	VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO			
	-		FORMÁT	8 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT		DATUM	12/2015
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH		MEŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.23

VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH

NÁZEV STAVBY	VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO
MÍSTO STAVBY	Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522
STAVEBNÍK	Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno
Č. VÝKRESU	D.1.1.23

STRANA Č.: 01

TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

BETONOVÉ MAZANINY

- BETONOVÉ MAZANINY PODLAH BUDOU PROVEDENY V PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ C 16/20 (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK)
- BETONOVÉ MAZANINY PROVÁDĚNÉ NA NEPEVNÉM PODKLADĚ (TEPELNĚ A ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DESKY) BUDOU VYZTUŽENY OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ 150/150 \varnothing 4 mm
- BETONOVÉ MAZANINY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ SE BUDOU V PLOŠE DILATOVAT – VE VNITŘNÍM PROSTORU VE ČTVERCÍCH MAX. 4x4 m (16 m²) A VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ 2x2 m (4 m²) A NEBO S POMĚREM STRAN MAX 1 : 2, DILATAČNÍ SPÁRA BUDE DODATEČNĚ PROŘÍZNUTA V ŠÍŘCE 5 mm A VYPLNĚNA TRVALE PRUŽNÝM TMELEM, OD OKOLNÍCH SVISLÝCH STĚN BUDOU BETONOVÉ MAZANINY ODDILATOVÁNY SYSTÉMOVÝM PĚNOVÝM POLYSTYRÉNOVÝM PÁSKEM
- BETONOVÉ MAZANINY POD POVLAKOVÉ KRYTINY BUDOU OPATŘENY VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU, PRO NAPOJENÍ STĚRKY NA STÁVAJÍCÍ BETONOVÝ POVRCH NUTNO PROVÉST SPOJOVACÍ ADHEZNÍ MŮSTEK, KTERÝ BUDE SYSTÉMOVOU DODÁVKOU STĚRKY
- NA KROČEJOVOU IZOLACI BUDE PROVEDEN SAMONIVELAČNÍ PLOVOUCÍ POTĚR Z ANHYDRITOVÉHO POTĚRU AE25 (25 MPa)

KROČEJOVÉ A TEPELNÉ IZOLACE

- TEPELNÁ IZOLACE PODLAH JE NAVRŽENA Z DESEK PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 3500 T A EPS 5000 T DLE POŽADOVANÉHO UŽITNÉHO ZATÍŽENÍ

HYDROIZOLACE

- STĚNY SPRCHOVÝCH KABIN BUDOU OPATŘENY HYDROIZOLAČNÍM TRVALE PRUŽNÝM A BEZEŠVÝM NÁTĚR PROTI GRAVITAČNÍ VODĚ POD KERAMICKÉ OBKLADY DO VÝŠKY OBKLADU, K BEZPEČNÉMU PŘEMOSTĚNÍ STYKŮ STĚNA – STĚNA, STĚNA – PODLAHA JE NUTNO POUŽÍT TĚSNÍCÍ PÁSKU, KTERÁ BUDE SYSTÉMOVÝ KOMPONENT K HYDROIZOLAČNÍ STĚRCI, PRO SPÁROVÁNÍ NUTNO POUŽÍT SPÁROVACÍ MALTU S VODOODPUZUJÍCÍM EFEKTEM
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY FÓLIOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY BUDOU VEŠKERÉ SYSTÉMOVÉ PRVKY PRO ŘEŠENÍ DETAILŮ STŘECHY

PŘECHODOVÉ A DILATAČNÍ LIŠTY

- PŘECHODY MEZI JEDNOTLIVÝMI POVRCHY PODLAH BUDOU OPATŘENY SYSTÉMOVÝMI NEREZOVÝMI PODLAHOVÝMI LIŠTAMI UMÍSTĚNÝMI POD DVEŘNÍM KŘÍDLEM
- DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU OPATŘENY NEREZOVÝMI DILATAČNÍMI PODLAHOVÝMI LIŠTAMI

VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH

NÁZEV STAVBY	VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO
MÍSTO STAVBY	Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522
STAVEBNÍK	Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno
Č. VÝKRESU	D.1.1.23

STRANA Č.: 02

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA NÁŠLAPNÉ VRSTY PODLAH

- KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ U POVRCHŮ PODLAH BUDE MIN. 0,6
- KERAMICKÝ SOKL V. 60 mm BUDE UKONČEN SYSTÉMOVOU UKONČOVACÍ LIŠTOU Z NEREZU, SPÁRA KERAMICKÝCH OBKLADŮ NEBO SOKLŮ U KOUTU (STĚNY A PODLAHY, STĚNY A STĚNY), U ZÁRUBNÍ BUDE TMELENA SILIKONOVÝM SPÁROVACÍM TMELEM V BARVĚ SPÁROVACÍ HMOTY
- ČISTÍCÍ KOBERCE BUDOU ZAPUŠTĚNÉ OLEMOVANÉ NEREZOVOU PODLAHOVOU LIŠTOU
- NA SCHODIŠŤOVÝCH STUPNÍCH BUDE POUŽITA HRANOVÁ TVAROVKA S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU

POZNÁMKA

ZNAČENÍ NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAHY

- A – KERAMICKÁ DLAŽBA
- B – LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ PODLAHA
- C – MRAZUVZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA A BETONOVÁ DLAŽBA
- D – ČISTÍCÍ ZÓNY
- S – HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z ARMOVANÉ FÓLIE PVC–P S ODOLNOSTÍ PROTI UV

STRANA Č.: 03

SKLADBY PODLAH

A1 SCHODIŠTĚ – PODESTA

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ TMEL	15	mm
–	BETONOVÁ MAZANINA C20/25 VYZTUŽENÁ SVAŘ. OCELOVOU SÍTÍ 150/150 Ø4 mm	65	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
	CELKEM	150	mm

ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ

A2 SCHODIŠTĚ – STUPNĚ

-	KERAICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ (SCHODOVKA) + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ TMEL	15	mm
	CELKEM	15	mm

ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ

A3 SPOLEČNÉ PROSTORY A CHODBY

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ TMEL	15	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	65	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
	CELKEM	150	mm

NOSNÁ KONSTRUKCE

A4 KOTELNA A ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ VODONEPROPUSTNÝ TMEL	15	mm
–	HYDROIZOLAČNÍ, TRVALE PRUŽNÁ STĚRKA	1	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	64	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
	CELKEM	150	mm

NOSNÁ BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH

NÁZEV STAVBY VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO
MÍSTO STAVBY Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522
STAVEBNÍK Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno
Č. VÝKRESU D.1.1.23

STRANA Č.: 04

SKLADBY PODLAH

A5 KOMERČNÍ PROSTORY

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ TMEL	15	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	65	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 5000	40+30	mm
CELKEM		150	mm
NOSNÁ BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA		200	mm

A6 KOMERČNÍ PROSTORY – ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST A WC

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ VODONEPROPUSTNÝ TMEL	15	mm
–	HYDROIZOLAČNÍ, TRVALE PRUŽNÁ STĚRKA	1	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	64	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
CELKEM		150	mm
NOSNÁ BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA		200	mm

A7 BYTY – KOUPELNY A WC

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ VODONEPROPUSTNÝ TMEL	15	mm
–	HYDROIZOLAČNÍ, TRVALE PRUŽNÁ STĚRKA	1	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	64	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
CELKEM		150	mm
NOSNÁ KONSTRUKCE		250	mm

A8 BYTY – CHODBY A ŠATNY

–	KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ TMEL	15	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	65	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
CELKEM		150	mm
NOSNÁ KONSTRUKCE		250	mm

VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH

NÁZEV STAVBY VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO
MÍSTO STAVBY Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522
STAVEBNÍK Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno
Č. VÝKRESU D.1.1.23

STRANA Č.: 05

SKLADBY PODLAH

B1 BYTY – POKOJE

– LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ PODLAHA, ZÁMKOVÝ SYSTÉM CLICK(BEZ LEPENÍ)	12	mm
– SEPARAČNÍ PODLOŽKA MIRELON	3	mm
– LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	65	mm
– PE FÓLIE		
– KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
CELKEM	150	mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	250	mm

C1 BYTY – BALKONY

– MRAZUVZDORNÁ KERAICKÁ DLAŽBA + LEPÍCÍ FLEXIBILNÍ TMEL	15	mm
– HYDROIZOLAČNÍ, TRVALE PRUŽNÁ STĚRKA	1	mm
– BETONOVÁ MAZANINA C20/25 VYZTUŽENÁ SVAŘ. OCELOVOU SÍTÍ 150/150 Ø4 mm	60	mm
– DRENÁŽNÍ VRSTVA – PROFILOVANÁ FÓLIE S NOPY VÝŠKY 8 MM A NAKAŠÍROVANOU NETKANOU TEXTILIÍ NA NOPECH (NOPY NAHORU)	8	mm
– SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM 300 g/m ²		
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z ARMOVANÉ FÓLIE PVC–P S ODOLNOSTÍ PROTI UV	1,5	mm
– SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM 300 g/m ²		
– SPÁDOVÁ VRSTVA – TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU – EPS 150 S	30–60	mm
– PAROZÁBRANA A POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z ASFALTOVÉHO PÁSU	4	mm
– PENETRAČNÍ NÁTĚR		
CELKEM	120–150	mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	150	mm

VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH

NÁZEV STAVBY VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT BRNO
MÍSTO STAVBY Brno, kat. území Komín, parc. č. 1520, 1521, 1522
STAVEBNÍK Veronika Večeřová, DiS., Podveská 45, 624 00 Brno
Č. VÝKRESU D.1.1.23

STRANA Č.: 06

SKLADBY PODLAH

C2 BYTY – TERASY

–	BETONOVÁ DLAŽBA NA PLASTOVÝCH TERČÍCH	40+(40–100)	mm
–	OCHRANNÁ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM 500 g/m ²		
–	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z ARMOVANÉ FÓLIE PVC–P S ODOLNOSTÍ PROTI UV	2,0	mm
–	SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM 300 g/m ²		
–	TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ VRSTVA Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU	50–150	mm
–	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU	200	mm
–	PAROZÁBRANA A POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z ASFALTOVÉHO PÁSU	4	mm
–	PENETRAČNÍ NÁTĚR		
	CELKEM	335–495	mm

NOSNÁ KONSTRUKCE 250 mm

C3 BYTY – TERASY

–	BETONOVÁ DLAŽBA	40	mm
–	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP, FRAKCE 4–8 mm	50	mm
–	NETKANÁ MULČOVACÍ TEXTILIE		
–	OCHRANNÁ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM 300 g/m ²		
–	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP, FRAKCE 0–32 mm	150	mm
	CELKEM	240	mm

ZÁSYP ZEMINOU, PLOŠNĚ HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. 200–300 mm

D1 ČISTÍCÍ ZÓNA 1

–	ZAPUŠTĚNÁ TEXTILNÍ ROHOŽ Z 100% POLYPROPYLENU SHATWELL, ČERNÁ V OSAZOVACÍM NEREZ RÁMEČKU L30/20/3 mm	20	mm
–	HYDROIZOLAČNÍ, TRVALE PRUŽNÁ STĚRKA	1	mm
–	LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR (AE25)	59	mm
–	PE FÓLIE		
–	KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS T 3500	40+30	mm
	CELKEM	150	mm

ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ

STRANA Č.: 07

NOSNÁ KONSTRUKCE 250 mm