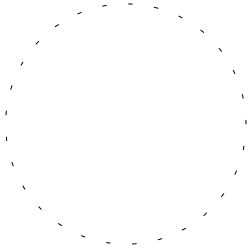


ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

$\pm 0,000 = 209,400 \text{ m n.m.}$

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: BpV

PROJEKTANT :			
<p>Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon) Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o. Tento výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnout třetí osobě.</p>			
ARCHITEKT PROJEKTU :	Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	Ing.arch. VÍT ZENKL
ARCHITEKT NÁVRHU :	Ing.arch. VÍT ZENKL	KONTROLA :	Ing. IGOR BIELIK
KLIENT ZAKÁZKY :		INVESTOR ZAKÁZKY :	
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE)		OBJEKT	
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		SO 01 budova	
NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)		DATUM	08/2024
REKONSTRUKCE MĚNÍNSKÉ BRÁNY Měnínská 7, 602 00 BRNO		ZAKÁZKA ČÍSLO	224 54
		FORMÁT	A4
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESE)		KÓD DOKUMENTACE	FÁZE
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		D.1.1	DPS
DOKUMENT (VÝKRES)		Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
VÝPIS SKLADEB PODLAH		D.1.1.712	

VŠEOBECNÉ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ PODLAH

- **Protiskluznost:**
Podlahy ve veřejnosti přístupných místnostech musí mít nášlapnou vrstvu podlahy se součinitelem smykového tření min. 0,5, ve všech ostatních částech stavby bez přístupu veřejnosti musí být tato hodnota nejméně 0,3. Na schodištích musí plocha stupnic vykazovat součinitel smyk. tření nejméně 0,5, přičemž při předním okraji stupně do vzdálenosti 40 mm od nášlapné hrany stupně musí mít stupnice součinitel smyk. tření 0,6.
U povrchů podlah ve všech místnostech hyg. zázemí musí být rovněž dodržena protiskluznost minimálně R9 (dle DIN).
- **Dilatace:**
Nové monolitické betonové a cementové vrstvy podlah musí být pružně oddělené od svislých konstrukcí a procházejících instalací, v místnostech s plochou větší než 40 m² řádně v ploše dilatované ve čtvercích max. 6x6 m nebo v obdélnících max. 40 m² o poměru stran max. 4:1.
Viditelné smršťovací dilatace v monolitické vrstvě teraca budou vytvořeny vložením pásků z bílé mosazi dle navrženého spárořezu a technologických pravidel dodavatele.
Objektové dilatace se v objektu nevyskytují.
- **Provedení monolitických vrstev:**
Provedení a rovinnost betonových mazanin musí být dodržena dle požadavků ČSN 74 4505, není-li v projektové dokumentaci předepsán přísnější požadavek.
Betonové mazaniny a cementové potěry ve skladbách podlah, na které bude lepena nášlapná vrstva, musí mít pevnost v tlaku min. 20 N/mm² a povrchovou pevnost v tahu min. 1,25 N/mm². Cementové potěry musí odpovídat třídě CT-C20-F4 dle ČSN EN 13813, není-li v projektové dokumentaci předepsán přísnější požadavek.
Monolitická vrstva pod lité teraco musí být vždy z betonu (bet. mazanina nebo litý ce, potěr, NE anhydrit) tl. min. 50 mm a musí být armovány kari sítí min. Ø5mm oka 100/100 mm (není-li ve specifikaci určeno jinak).
Povrch cementových potěrů musí být před prováděním lepení nášlapné vrstvy rovný, hladký, pevný, soudržný, bez volných pískových částic, cementového kalu, prachu a nečistot. Doporučuje se sjednocení povrchu tryskáním nebo broušením.
Zbytková vlhkost monolitických vrstev podlah, na něž budou prováděny finální vrstvy musí odpovídat požadavkům ČSN 74 4505 dle typu nášlapné vrstvy, není-li v projektové dokumentaci uveden přísnější požadavek.
- Povrch stávající betonové stropní konstrukce po odstranění staré podlahy musí být soudržný, očištěný, zbavený prachu a mastnoty. Dle stavu betonu po odkrytí podlahy může být operativně rozhodnuto o nutnosti jeho vyspravení nebo povrchového zpevnění.
- V konstrukcích podlah je nutno před betonáží osadit veškeré potrubí, chráničky, kabely, eventuálně další instalace, jejichž rozsah je nutno ověřit v prováděcích projektech jednotlivých profesí.

- Pěnový polystyren ve skladbě podlahy musí být použit v provedení (objemové hmotnosti) určeném pro podlahové konstrukce s daným provozem a užitným zatížením. Podlahové vrstvy z pěnového polystyrenu, na nimiž bude prováděna jakákoliv monolitická vrstva, musí být chráněny proti průniku vlhkosti do polystyrenu 1x PE fólií tl. 0,2 mm s přelepením spojů.
- Případné přechodové a lemovací lišty, které nejsou samostatně specifikovány a jsou obecnou součástí dodávky podlah, budou použity pouze v nezbytně nutných případech a musí být před zabudováním vyvzorkovány a schváleny investorem a architektem.
- Podlahové soklíky budou vždy zapuštěné do líce s finálním povrchem stěny, sokl podlah povrchově upravených nátěrem nebo stěrkou bude proveden na líc stěny. Sokly budou ze stejného materiálu jako přilehlá podlaha, není-li v dokumentaci určeno jinak.
- Nátěry povrchu prohlubní šachty výtahu musí být provedeny nátěrovým systémem s deklarovanou odolností proti ropným látkám a olejům.
- Veškeré viditelné vrstvy a součásti podlah musí být před realizací odsouhlaseny investorem a architektem na základě reálných fyzických vzorků předložených dodavatelem.
- Další požadavky na podlahy a související konstrukce viz. technická zpráva.

SPECIFIKACE SKLADEB PODLAH

(popis skladby v pořadí zhora dolů)

P1

lité teraco

m.č. **011, 109, 110, 111** (1.PP), **101, 102, 106, 107, 108, 112** (1.NP), **201, 202** (2.NP), **404** (4.NP)

- lité teraco	tl. 20 mm
- cementový potěr 30 MPa armovaný vlákny	tl. 30 mm
- spojovací můstek na starý beton	
celkem	tl. 50 mm

stávající ŽB stropní konstrukce

resp.

stávající betonová mazanina původní podlahy (109, 110, 111)

P2

lité teraco

m.č. **103** (1.NP), **504** (podkroví)

- lité teraco	tl. 20 mm
- litý cementový potěr	tl. 60 mm
- PE fólie 0,2 mm s přelepením spojů	

- desky z pěnového polystyrenu EPS 150 S	tl. 40 mm
celkem	tl. 120 mm

nová podkladní betonová mazanina pod 1.NP
resp.
nová ŽB stropní deska nad 4.NP

P3

teracová dlažba
m.č. **104** (1.NP)

- teracové dlaždice 400/400/20 mm	tl. 20 mm
- lepicí tmel	tl. 5 mm
- litý cementový potěr	tl. 55 mm
- PE fólie 0,2 mm s přelepením spojů	
- desky z pěnového polystyrenu EPS 150 S	tl. 40 mm
celkem	tl. 120 mm

nová podkladní betonová mazanina

P4

teracová dlažba
m.č. **203** (2.NP), **405** (4.NP)

- teracové dlaždice 400/400/20 mm	tl. 20 mm
- lepicí tmel	tl. 5 mm
- cementový potěr	tl. 25 mm
- spojovací můstek na starý beton	
celkem	tl. 50 mm

stávající ŽB stropní konstrukce
resp.
nová ŽB stropní deska (405)

P5

lité teraco na podlahovém topení KLASIK
m.č. **301** (3.NP)

- lité teraco	tl. 20 mm
- litý cementový potěr armovaný kari sítí	tl. 66 mm *)
- systémová deska podl. topení s izolací 30-2 + PE topné trubky	tl. 50 mm **)
- desky z extrudovaného polystyrenu XPS	tl. 80 mm
celkem	tl. 216 mm

stávající ŽB stropní konstrukce

*) tloušťka nad vrchem nopů systémové desky

**) izolace 30 mm + nopy v. 20 mm

P6

lité teraco na podlahovém topení KLASIK
m.č. **303, 304, 305** (3.NP)

- lité teraco	tl. 20 mm
- litý cementový potěr armovaný kari sítí	tl. 50 mm *)
- systémová deska podl. topení s izolací 30-2 + PE topné trubky	tl. 50 mm **)
- desky z extrudovaného polystyrenu XPS	tl. 100 mm
celkem	tl. 220 mm

stávající ŽB stropní konstrukce

resp.

betonové uzavření výplně nad klenbou průjezdu

*) tloušťka nad vrchem nopů systémové desky

**) izolace 30 mm + nopy v. 20 mm

P7

lité teraco na podlahovém topení KLASIK
m.č. **501** (podkroví)

- lité teraco	tl. 20 mm
- litý cementový potěr armovaný kari sítí	tl. 60 mm *)
- systémová deska podl. topení s izolací 30-2 + PE topné trubky	tl. 50 mm **)
- desky z extrudovaného polystyrenu XPS	tl. 40 mm ***)
celkem	tl. 170 mm

nová ocelo-betonová stropní konstrukce galerie nad 4.NP

*) tloušťka nad vrchem nopů systémové desky

**) izolace 30 mm + nopy v. 20 mm

***) v místě stropních profilů I 200 (viz. statika) XPS vynechat

P8

lité teraco na podlahovém topení KLASIK
m.č. **502, 502b, 503** (podkroví)

- lité teraco	tl. 20 mm
- litý cementový potěr armovaný kari sítí	tl. 50 mm *)
- systémová deska podl. topení s izolací 30-2 + PE topné trubky	tl. 50 mm **)
celkem	tl. 120 mm

nová ŽB stropní deska nad 4.NP

*) tloušťka nad vrchem nopů systémové desky

**) izolace 30 mm + nopy v. 20 mm

P9

teracová dlažba na podlahovém topení MINI
m.č. **401, 402, 403** (4.NP)

- teracové dlaždice 400/400/20 mm	tl. 20 mm
- lepicí tmel	tl. 5 mm
- systémová samonivelační stěrka (dle dod. dokumentace)	tl. 5 mm *)
- systémová deska MINI + PE topné trubky Ø 9,9 mm	tl. 10 mm
- vyrovnávací cem. samonivelační stěrka	tl. 10 mm
celkem	tl. 50 mm

stávající ŽB stropní konstrukce

*) *tloušťka nad vrchem potrubí PT (= vrchem nopů systémové desky)*

P10

teracová dlažba na podlahovém topení KLASIK
m.č. **504** (podkroví)

- teracové dlaždice 400/400/20 mm	tl. 20 mm
- lepicí tmel	tl. 5 mm
- litý cementový potěr armovaný kari sítí	tl. 50 mm *)
- systémová deska podl. topení s izolací 30-2 + PE topné trubky	tl. 50 mm **)
celkem	tl. 125 mm

nová ŽB stropní deska nad 4.NP

*) *tloušťka nad vrchem nopů systémové desky*

**) *izolace 30 mm + nopy v. 20 mm*

P11

cihelná dlažba
m.č. **113** (1.NP)

- cihelné dlaždice „půdovky“ 290/140/30 mm	tl. 30 mm
- maltové lože	tl. 30 mm
- betonová mazanina C16/20 armovaná kari sítí 100/100/4	tl. 70 mm *)
- PE systémové nopové tvarovky v. nopy 100 mm	tl. 100 mm
- vyrovnávací podsyp štěrkem fr. 8/16	tl. 50 mm
celkem	tl. 280 mm

nová podkladní betonová mazanina

*) *tloušťka nad vrchem nopů systémové tvarovky*