

 STÁVAJÍCÍ ZDÍVO A KONSTRUKCE
 NOVĚ KONSTRUKCE
 *P5 (02 - Vybavení laboratoře)

[illegible]

KONTAKTNI PROTIPÓŽARNÝ OKRAJAD STAVAJÚCEHO ŽELEZOBETONOVÉHO STUPUJU O ROZMEROJ: cca 450 x 450 mm (resp. 450 x 750 mm) V MESTNOSTI OKRAJADU EXPOZITNOU NA CELKOVÝ POŽARODAROVÝ POŽARNÝ ODOLNOST' R120 min¹; POŽARNÉ OCHRANNÝMI DESKAMI NA CEMENTOVÝMI VÝPLNAMI BAZI LI DESKY 12 mm, typ "EUROKORD" JE TREBA DOPLNENÍ KAT VÝZTUŽU O 30 mm, OKRAJAD BUDE APLIKOVANÝ PRÍMO NA KONSTRUKCIU STUPUJ (BEZ POMOCNE KONSTRUKCIE), OKRAJAD NEBUDE POVRCHOVÝ UPRÁVEN, BUDE S PRÍSLUŠNÝMI SPARAMI MEZI DESKAMI - ROVNÝCH ROVNÝCH ÚHLAKNÍ; DESKY RAZ. PROMATECTH MATERIAL, POŽARNÉ OCHRANNÝMI DESKAMI NA CEMENTOVÝMI VÝPLNAMI BAZI LI 12 mm, SAMONOSNÝ, ODOLÁVACÍ VŮKOSTI O OSJEMOM HŮVNOSTI cca 870 kN/m², AKRALDIA (hodnota p₀₁) cca 12,2, SOUDNÍTEL' TEPELNÉ VODIVOSTI cca 0,175 W/mK.

STAVJAJÍCÍ OCELOVÝ SLOUP OPLAŠTĚNÝ NA POŽÁROVOU ODOLNOSTI R 45DPI, NA NOŠNOU KOVOVOU KONSTRUKCI Z CD PROFILU 60x27x1,2mm, OPLAŠTĚNÝ ŠKROKOTOVÝMI DESKAMI R 18DPI 1x s tl. 10mm, HODNOTA SOUČINTELÉ PRŮŘEZU STAVJAJÍCÍHO SLOUPU $A_{eff}/A_n = 185\%$ + ROHOVE KOVOVÉ OCHRANNE UHELNÍKY.

OPLAŠTĚNÝ OCELOVÝ SLOUP OCELOVÉ KONSTRUKCE VESTAVOU MULTIFUNKČNÍHO SÁLU Z PROFILU HEB 120, HEB 140 S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ R 45DPI BEZ DOMÉNTOVÉ NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCE, OPLAŠTĚNÝ OCHRANÝMI DESKAMI R 15 mm + ROHOVE KOVOVÉ OCHRANNE UHELNÍKY.

MATERIÁL: POŽÁRNĚ OCHRANNÁ DESKA NA CEMENTOVAPAPÍROVÉ BÁZI S 15 mm, SAMONOSNÁ, OCELOVÁČI VLHKOŠTI, O OBJEMOVÉ

Hmotnost cca 870 kg/m³; ALKALITA (indikator pH) cca 12,0; SOUDOVÁ TEPELNÁ VODIVOST cca 0,175 W/mK;
PEVNOST TĚLES V OHLAVU - 7,8 N/mm² (v podélném směru); V TAHU - 4,8 N/mm² (v podélném směru); V TLAKU - 9,3 N/mm² (kolmo k ploše);
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (PŘÍSLADNÉ DOKUMENTY VYBÍRÁBĚ Z MINERÁLNÍ PĚSTI S PODELNOU ORIENTACÍ VLÁKNA)
NA STAVAJÍCÍ ZDVOVÉ ČIHLINĚ 470x250mm;
TEPELNÁ ZOLACE E: 140 mm; (OBDVOUČÍ PÁSLY 150x25 mm) K

ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (PŘÍSLADNÉ DOKUMENTY VYBÍRÁBĚ Z MINERÁLNÍ PĚSTI S PODELNOU ORIENTACÍ VLÁKNA)
NA NOVÉ DODRŽKY STAVAJÍCÍHO ZDÍSKA cca 300-550mm; Z KERAMICKÝMI TVAROVACÍMI PRŮBĚ PEVNOSTI P10 NA ZDČKI MALTU M5

TEPELNÁ ZOLACE II. 1 mm, (OVODOVÝ PLYN 25 W/m²K)

NOVÉ ZDIVO VÝTAKOVÉ ŠACHTY I. 250mm Z KERAMICKÝCH TVAROVK (372x246x230mm), OBJEMOVÉ HNOTNOSTI 800-900 kg/m³, PERO - DRAŽKA, PEVNOSTI V TLAKU 15 MPa, NA ZDICI MĚTLIV

NOVÉ ZDIVO NENOSNÝCH PŘÍČEK I. 150mm Z POROBĚTNÝCH TVAROVK (600x250x150mm), OBJEMOVÉ HNOTNOSTI 900kg/m³, NA SYSTÉMOVÝ DZDICI MĚTLIV, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 180, S CELKOVOU PEVNOSTÍ V TLAKU 2,0 MPa

NOVÉ MONTÁVNÍ PŘÍČKY I. 150mm, SÁDKOIZOLANTOVÉ, NA KOVOVÝ KONSTRUKCI, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 60/DP1, R POŽÁRNÍ ODOLNOSTI NA AKUSTICKOU NEPŘÍJEMNOSTI R_w (slevo) 22 dB, KROVĚNÍ PRŮCHVY Z JEDNOHO MĚTLIV, OM A KROVĚNÍ PRŮCHVY

DESKAM "WHITE" 2x 11,25cm, S VÝPLNÍ S MINERÁLNÍ VATOU 100mm, BEZ POZADÁVKY NA MIN. OBJEMU/HMOTNOSTI VÁPNO
MONTÁŽNÉ PRÍSLUŠENSTVO s 150mm, SÁDKOVACÍ ÚVĚT, NA KOVOVÝ KONSTRUKTÉR S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ "E150"
S POZADÁVKAM NA AKUSTICKOU PRUZUČNOST R v (stavbě) s 4,45 KdVCE PROFIL 100x50x50mm, OPLÁŠENÉ ŽDK
DESKAM "WHITE" 2x 11,25cm, S VÝPLNÍ S MINERÁLNÍ VATOU 100mm, BEZ POZADÁVKY NA MIN. OBJEMU/HMOTNOSTI VÁPNO
MONTÁŽNÉ PRÍSLUŠENSTVO s 150mm, SÁDKOVACÍ ÚVĚT, NA KOVOVÝ KONSTRUKTÉR S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ "E150"
S POZADÁVKAM NA AKUSTICKOU PRUZUČNOST S v (stavbě) s 4,45 KdVCE PROFIL 100x50x50mm, OPLÁŠENÉ ŽDK
DESKAM "WHITE" 2x 11,25cm, S VÝPLNÍ S MINERÁLNÍ VATOU 100mm, BEZ POZADÁVKY NA MIN. OBJEMU/HMOTNOSTI VÁPNO

NOVÉ MONTÁŽNÉ PRŮSKY: s 150mm, SÁDKOKARTONOVÉ, NA KOVOVOU KONSTRUKCI, BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI,
S POŽÁDÁVKAMI NA AKUSTICKOU NEPŘÍZVUKOVOST R_w (stavběn) s 45dB, KOVOVÉ PROFILY 100x20x20mm, OPLÁŠENÉ SOK
DESKAM "VHITE" 2x tl.12,5mm, S VÝPLNÍ S MINERÁLNÍ VATOU tl.40mm, BEZ POŽÁDÁVKY NA min. OBJEMOVOU HMOTNOST VATY

NOVÉ MONTÁŽNÉ PRŮSKY: s 150mm, DO VLUKÝCH PROSTOR, SÁDKOKARTONOVÉ, NA KOV. KONSTRUKCI, BEZ POŽÁRNÍ ODL.,
S POŽÁDÁVKAMI NA AKUSTICKOU NEPŘÍZVUKOVOST R_w (stavběn) s 45dB, KOVOVÉ PROFILY 100x20x20mm, OPLÁŠENÉ SOK
DESKAM "GREEN" 2x tl.12,5mm, S VÝPLNÍ S MINERÁLNÍ VATOU tl.40mm, BEZ POŽÁDÁVKY NA min. OBJEMOVOU HMOTNOST VATY
= VÝZTUŽ V SOK PRŮCHODŮ PRO INSTALACI ZÁRŽKOVÝCH PŘEDMETŮ

[illegible]

5 VÝPLN V MINERÁLOVATELNE 160mm, S POZDIAVKEJMI NA 10m, DOLEVOUVOU HĽADNOSTI 45 kg/m³, PRÍSTĚNKA KOVĚNA DO PODLAHY A DO STROPNEJ KONSTRUKCIE, NOSNÉ PROFILY OSVĚ 625 mm, NA ULOŽENIE KOVĚHO OCHRANNE ÚHELNÍKY

NOVA MONTOVANÁ PRÍSTĚNKA H 120mm, SÁDKROKOVANÁ, NA KOVĚNOU KONSTRUKCIU, BEZ POŽÁRNÝCH KONTAKTŮ, KONSTRUKCI KOVĚHO PRÍSTĚ 2x 2564x60 mm DO TVARU LEŽATEĽO "H", OPLÁŠENÉ SKL DOMAKOM "WHITE" 2x 12,5mm

5 VÝPLN V MINERÁLOVATELNE 160mm, S POZDIAVKEJMI NA 10m, DOLEVOUVOU HĽADNOSTI 45 kg/m³, PRÍSTĚNKA KOVĚNA DO PODLAHY A DO STROPNEJ KONSTRUKCIE, NOSNÉ PROFILY OSVĚ 625 mm

NOVA RÁMOVA MONTOVANÁ PRÍSTĚ H 100mm, VÝŠKA PRÍSTĚ 3000mm, KOVĚNO DO PODLAHY A DO PODLAHY, LABORATORNÍ

VZDUCHOVÁ NEPRŮTĚCNOST 3958, SKLO OGAZENO V A RAMU - 2x CONNEX 6,4mm, SKLO ČÍRÉ, BEZ ŽELZU, MODULY
SPOJENÝ POMOČÍ HLINÍKOVÉHO PROFILU KE SKRYTÍ NOŠNĚ KONSTRUKCI, KRYCÍ LÁTA SROUBOVANÝCH SPOJŮ
Z AIPROFILU 6,37mm, VIDEJTELNÉ PROFILY Z HLINÍKOVÉ SLITINY S POVĚTRHOVOU ÚPRAVOU PRAŠKOVÝM LAKOVÁNÍM "KODAMIT"
ŽELEZOBETON, VL. ČÁST F.1.1.2 - STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST PROSTÝ BETON C16/20

• NÁPOVOLA FOLIE S NAKAŠROVÁVACÍM GEOTEXTILÉM, TEPLIZNA CELA 1120mm


• ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK SOZ (Nz. PŘÍLOHA č. 006 "VÝPIS VÝROBKŮ PSV")

±0,000 = 207,650 m n.m.

SOUDRŽNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

Č. REVIZE: REVISION NO.	datum vydání: DATE OF ISSUE	POPS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION	VÝPRAVČENÍ: ELABORATED BY

[illegible]

	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zástupce Mgr. Michalem Hoškem, hejmanem Brno, Zdrávoletovo nám. 3/5, PSČ 602 02	CLIENT AUTHORIZED BY
	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zástupce Mgr. Michalem Hoškem, hejmanem	ORDERING PROJECT MANAGER

Kč a.s.	Brno, Zerotínova nám. 3/5, PSČ 601 82		
Kociska 811, 412 00 Brno tel. +420 541 126 411 fax. +420 541 126 610 e-mail: knc@knc.cz www.knc.cz		SUBCONTRACTOR	DOCUMENT SET NUMBER

NÁZEV ARČE- TITUL	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO	MANAGER PROJECT	Ing. Jiri Hezel
		ARCHITECTS	Ing. arch. Zdena Němcová
		HEAD DESIGNER	Ing. Marek Šimabuda
		CHIEF PROJECT MANAGER	Ing. Marek Šimabuda
		PROJECT TEAM	Ing. Marek Šimabuda

		DESIGNER:		ING. BOLEK STANISLAV	
		CONTRACT NO.:		EST:	OCCL: PART: 25
STAKEHOLDER: BUILDING PART:		SO 01 Modernizace objektu MSCB		DATE: 2008-2011	
				MEASURED SCALE: 1:100	
CONTRACTOR SOURCE:				STREET & CITY: 006	

OBRÁZOK PAKET: F1.1.1 Architektonické a stavebné technické řešení	PROJECT STATUS KOD DOKUMENTAČNÉ FÁZE: F1.1.1
OBRÁZOK CONTENT: PŮDORYS 3.NP - nový stav	ČÍSLO VÝKRESU DRAWING NUMBER: 0837_05_02_125_00

[illegible]