

S1

- EPOXIDOVÁ LITÁ STĚRKA 5mm
- PENETRACE POD EPOXIDOVÝM STĚRKU
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, L1, 60mm
- VAKUOVÁ IZOLACE, 180 kPa PR1 10%; STLAČENÍ, $\lambda_0 = 0,007$ [W/(m·K)], L1, 30mm
- MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ
- TKANINY L1, 4mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETON C25/30-XC2 + KAR SIŘ 2×08/100/100, L1, 150mm
- STAVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLOŠA

- S2
- KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8mm + FLEXIBILNÍ LEPIDLO TL. 4mm + PENETRACE
 - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO MAX. TL. 10mm
 - PENETRAČNÍ NÁTER
 - NOSNÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ Z BETONU C25/30-XC1, OCEL B 500B
 - INTERIÉROVÁ VPC OMÍTKA TL. 15mm + MALBA

- S3
- ZÁTĚŽOVÝ PP KOBEREC TL. 7,5mm (1 550g/m²)
 - CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR TL. 60mm
 - AKUSTICKÉ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO EPS TL. 50mm
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 200 TL. 230mm
 - MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S NOCNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY TL. 4mm
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETON C25/30-XC2 + KARI SÍŤ 2×Ø8/100/100, TL. 150mm
 - STÁVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PŮDA

- S4
- BETONOVÁ DLAŽBA TL. 60mm
 - (ZAPISKOVÁNÍ KŘEMÍČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0-2mm)
 - KLADEČÍ VRSTVA Z DRČENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8mm, TL. 40mm
 - ZHUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0-32mm, TL. 200mm
 - STÁVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

- 55

 - KERAM. DLAZBA TL. 8mm + FLEXIBIL. LEPIDLO TL. 4mm + PENETRACE (PVC POVLAK + LEPIDLO TL. 5mm + SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO TL. 10mm)
 - ROZNAŠEČI PODLAHOVÝ DÍLEČ Z DVOU ŠÁDRUOLÁKŮNÝCH DESEK TL. 25mm+ TMELIČ HMOTA + PODLAHOVÉ LEPIDLO + RYCHLOŘEZNÉ ŠROUBY 3,9x22mm
 - SEPARAČNÍ FÓLIE TL. 0,2mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 25mm
 - DŘEVOLÁKOVÁ AKUSTICKÁ - KROČEJOVÁ DESKA P+D 2x 2 TL. 2x35mm
 - NOVÝ RYCHLOTUHNOUJÍ PODSYP Z REYKLOVÁNÉHO PĚNÉHO GRANULÁTU FRAKCE 1/4mm A CEMENTOVÉHO POJIVA, OBJEM. HMOTNOST MAX. 390 kg/m3, TL. 285-205mm (DLE SKUT. STAVU)
 - SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE 200g/m²
 - STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
 - STÁVAJÍCÍ ŠKŮROVÝ NÁSYP
 - STÁVAJÍCÍ KLENBA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH TL. 150mm
 - ZAVĚŠENÝ SDK PODHLÉD TL. 50mm
 - SDK PROTOPOŽÁRNÍ DESKY TL. 12,5mm
 - NOVÁ INTERIÉROVÁ MALBA TL. 1 mm

- S5a**

 - KERAM. DLAŽBA TL. 6mm + FLEXIB. LEPIDLO TL. 5mm + PENETRACE TPV POVLAK + LEPIDLO TL. 5mm + SAMONIVELAČNÍ ŠTERKA DO TL. 10mm
 - PODLAHOVÉ PODLAHOVÝ DILEK ZE DVOU SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK TL. 25mm+ TMELÍCÍ HMOTA + PODLAHOVÉ LEPIDLO + RYCHLOŘEZNÉ ŠROUBY 3,9x22mm
 - SEPARAČNÍ FÓLIE TL. 0,2mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 25mm
 - DŘEVOLÁNOVÁ AKUSTICKÁ - KROČEJOVÁ DESKA P+D 2x TL. 2x35mm
 - NOVÝ RYCHLOTUHNOUČÍ PODPYS Z RYKLOVANÉHO PĚNHOVÉHO GRANULÁTU FRAKCE 1/4mm A CEMENTOVÉHO POUH OJEM HMOTNOSTI MAX. 380 kg/m³ TL. 555-905mm
 - AVALETENOVÁ CEMENTOVÁ PÁLENÝCH TL. 130mm
 - ZÁVĚSNÝ SDK PODHLA TL. 50mm
 - SDK PROTIPOTŘAŽNÍ DESKY TL. 12,5mm
 - NOVÁ INTERIÉROVÁ MALBA TL. 1 mm

- KERAM. DLAŽBA TL 8mm + FLEXIBIL. LEPIDLO TL 4mm + PENĚTRACE / (PVC POVLAK + LEPIDLO TL 3mm) + SAMONIVELAČNÍ ŠTERKA DO TL 10mm)
 - ROZNAŠEČI PODLAHOVÝ DILEX ZE DVOU ŠÁDROVLÁKNITÝCH DESEK TL 25mm+ TMELICI HMOTA + PODLAHOVÉ LEPIDLO + RYCHLOVÉZÉ ŠROUBY 3,9x22mm
 - SEPARAČNÍ FOLIE TL 0,2mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL 25mm
 - VÝKONNÁ AKUSTICKÁ - KROČJOVÁ DESKA P+D 2+ TL 2x35mm
 - NOVÝ RYCHLOVÝ ODPYS P+D ZE RYCHLOVÁNÉHO PĚNÉHO GRANULÁTU FRAKCE 1/4mm A
 - CEMENTOVÝ POJIVA, OBJEM, HMOTNOST MAX. 390 kg/m³, TL 175-25mm
 - STAVAJÍCÍ KLENBA Z CÍHEL PLYŇCH PATEŇŇCH TL 150mm
 - ZÁVĚŠENÝ SDK PODHLÉD TL 50mm
 - SDK PROTIPOŽÁRNÍ DESKY TL 12,5mm
 - NOVÁ INTERIÉROVÁ MALBA TL 1 mm

- S6a)**

 - KERAM. DLAŽBA TL. 8mm + FLEXIBIL. LEPIDLO TL. 4mm + PENETRACE / (PVC POVLAK + LEPIDLO TL. 5mm
 - + SAMONIVELAČNÍ ŠTERKA DO TL. 10mm)
 - ROZNAŠEČI PODLAHOVÝ DÍLEČ Z DVOU ŠÁROVLAKNITÝCH DESEK TL. 25mm+ TMELIČÍ HMOTA +
 - PODLAHOVÉ LEPIDLO + RYCHLOČERNÉ ŠROUBY 3,9x22mm
 - SEPARAČNÍ FOLIE TL. 0,2mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 25mm
 - DŘEVYHLÁKŇNÁ AKUSTICKÁ - KROCEJOVÁ DESKA P+D 2x TL. 2x35mm
 - NOVÝ RYHLÁKŇNÝ PODPISY 2 REKLYOVANÉ PĚNĚVÉHO GRANULÁTU FRAKCE 1/4mm A
 - CEMENTOVÝ PLECH OJSEM. HMOTNOSTI MAX. 330 kg/m² TL. 19mm
 - BETONOVÁ MAZANINA TL. 30mm NAD VLNU + KARI ŠÍŘ 208/150/150mm
 - NOVÝ TRÁPEZOVÝ PLECH TR 50/260 TL. PLECHU 1,25mm
 - NOVÉ NOSNÉ OCELOVÉ PROFILY DLE VÝKRESU STROPU
 - ZÁVĚSNÉ SKD PODHLLED TL. 50mm
 - SDK PROTIPOŽÁRNÍ DESKY TL. 12,5mm
 - NOVÁ INTERIÉROVÁ MALBA TL. 1 mm

- 57 KERAM. DLAŽBA TL. 8mm + FLEXIBIL. LEPIDLO TL. 4mm + PENETRACE / (PVC POVLAK + LEPIDLO TL. 5mm + SAMONIVELAČNÍ ŠTERKA DO TL. 10mm)
POZNAŠEČI PODLAHOVÝ DILEC ZE DVOU ŠÁDROVLAKNITÝCH DESEK TL. 25mm+ TMELÍCÍ HMOTA + PODLAHOVÉ LEPIDLO + RYCHLOREZNÉ ŠROUBY 3,9x22mm
SEPARAČNÍ FOLIE TL. 0,2mm
SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 25mm
DŘEVOLAKNITÁ AKUSTICKÁ - KROČEJOVÁ DESKA P+D 2x TL. 2x35mm
POLYSTYREN Z EPS 150 TL. 90mm VE DVOU VRSTVÁCH
OSB DESKA, CELKEM TL. 25mm
DŘEVĚNÝ ZÁKLOP TL. 18mm
STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
DŘEVĚNÝ ZÁKLOP TL. 18mm
RÁKOSOVÁ OMÍTKA TL. 15mm

- SDK DESKA S POZARNÍ ODOLNOSTÍ TL. 1x12,5mm NA NOVÝ ROST Z CD PROFILU 60x27mm
AKUSTICKÁ SDK DESKA TL. 1x12,5mm NA NOVÝ ROST Z CD PROFILU 60x27mm
NOVÁ INTERIÉROVÁ MALBA TL. 1 mm

- S7a)
- KERAM. DLAŽBA TL. 8mm + FLEXIBIL. LEPIDLO TL. 4mm + PENETRACE / (PVC POVLAK + LEPIDLO TL. 5mm + SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO TL. 10mm)
 - ROZŇAŠEČI PODLAHOVÝ DÍLEČ Z DVŮH SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK TL. 25mm+ TMEČLÍČ HMOTA + PODLAHOVÉ LEPIDLO + TŘICHLÓREZNÉ ŠROUBY 3,9x22mm
 - SEPARAČNÍ FÓLIE TL. 0,2mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 25mm
 - DŘEVĚNLÁTNÍKA AKUSTICKÁ - KROČEJOVÁ DESKA TL. 3x200mm
 - CREMENTOTŘISOVÁ DESKA 2x14mm KRÍŽEM LOŽENA A SEŠROUBOVÁNA, CELKEM TL. 28mm
 - NOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH TR 50/260 TL. PLECHU 1,25mm
 - NOVÉ NOSNÉ OCELOVÉ PROFILY DLE VÝKRESU STROPU
 - STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
 - DŘEVĚNÝ ZÁKLOP TL. 18mm
 - KÁSKOVÁ OMÍTKA TL. 15mm
 - SDK DESKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ TL. 1x12,5mm NA NOVÝ ROST Z CD PROFILU 60x27mm
 - AKUSTICKÁ SDK DESKA TL. 1x12,5mm NA NOVÝ ROST Z CD PROFILU 60x27mm
 - NOVÁ INTERIÉROVÁ MALBA TL. 1mm

 STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
NOVÉ KONSTRUKCE

----- I. ETAPA

UZNATELNÉ NÁKLADY

STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÁCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)


STÁVAJÍCÍ ZATEPLENÍ ZDIVA Z XPS TL. 120mm NA DVOUVRSTVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRCE, NOPOVÁ FÓLIE S NAKAŠIROVANOU TEXTILÍÍ Z PP VÝŠKY NOPŮ 8mm, DŘEVOŠTĚPKOVÁ OSB DESKA TL. 15mm


 STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN

ZA ZDĚNÍ OTVORŮ Z ODBNÁ MALTY/DO

NOVÉ OKOVODOVÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 300mm (300x250x500mm), BETON A VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU

NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVÁRNIC TL 240mm (240x248x248mm) $f_{ct} = 10\text{MPa}$ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCI MÁJ TL

 NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 150mm (150×249×599mm) NA TENKOVrstvou ZDÍČÍ MALTY

 NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁŘNIC TL. 100mm (100×249×599mm) NA TENKOVrstvou ZDÍCI MALTY

SLIŽKOVÝ NEREZOVÝ PLECH TL. 5mm. VE DVEŘÍCH PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY

 NOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS) SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA ETICS S MIN. $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
TL 120 a 50mm

© 2016 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

- PRÍSTAVBA - NOVÝ ŠS MODIF. ASFALT. PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENÉNYCH TĚKYN Tl. 4mm, $\rho = 29\,000$ NALEPEN NA ASFALTOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER + NOPOVÁ FVL S NAKAŠIROVANOU TEXTILIÍ Z PP VÝŠKY NOPU 8mm, OSB DESKA Tl. 15mm
- STAVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO - DODATEČNÁ SVIŠŤA SLEDOVÁJO ZLOZOME MINERÁLNI NEPRODŠVÁ + NOVÝ ŠS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENÉNYCH TĚKYN Tl. 4mm, $\rho = 29\,000$ NALEPEN NA ASFALTOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER + NOPOVÁ FVL S NAKAŠIROVANOU TEXTILIÍ Z PP VÝŠKY NOPU 8mm, DREVOSTÉPKOVÁ OSB DESKA Tl. 15mm

AUTORIZACE	VYPRACOVAL
Ing. arch. Rastislav TESAŘIK	Ing. Zbyněk NEDUCHAL
STAVEBNÍK: STAVEBNA UNIVERZITA V BRNE, ZEMEDELSKA 1665/1, CERNÁ POLE, 613 00 BRNO	
LOKALITA: VALTICKÁ 334, 691 44 LEDNICE	
STAVBA: <div>Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami</div>	
OBSAH: <div>Řez A-A - Nový stav</div>	

<div><div>prost</div><div>HODONÍN s.r.o. BRNĚNSKÁ 4062/3a 695 01 HODONÍN TEL. 518 354 726</div></div>		
DATUM	03/2025	ČÍSLO PARÉ
STUPEŇ	DÚR+DSP, DPS	
FORMÁT	4xA4	
ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
MĚŘÍTKO	1:75	
PROFESE	ČÍSLO VÝKRESU	
<div>D.1.1 Architektonicko-stavební řešení - I. Etapa</div>		D.1.1.11