

# VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Masarykova univerzita	<b>Masarykova univerzita</b> Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz	<b>MUNI</b>
-----------------------	--	-------------

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	<b>TECHNICO</b> architects & engineers  TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Klára MOTYČKOVÁ	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

## D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity	FORMÁT	A4
	DATUM	06/2021
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-517-DPS
PS 04 - DIESELAGREGÁT NA CESTĚ B - OBJEKT SO 7030 BUDOVA B	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:  <b>D.1.1.c.02.</b>
K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5		
<b>VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ</b>		



## **VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ**

### **SEZNAM**

#### **P - SKLADBY PODLAH**

- P1. PODLAHA NA TERÉNU 1.PP - EPOXIDOVÁ STĚRKA
- P2. PODLAHA NA TERÉNU - KAMENNÁ DLAŽBA
- P3. PODLAHA NA SCHODIŠŤOVÝCH STUPNÍCH - KAMENNÁ DLAŽBA

#### **PH - SKLADBY PODHLEDŮ**

- PH1. PODHLED 1.PP - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU
- PH2. PODHLED 1.PP - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU

#### **F - SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN**

- F1. OBVODOVÁ STĚNA ZDĚNÁ - CIHELNÝ OBKLAD
- F2. OBVODOVÁ STĚNA ZDĚNÁ AKUSTICKÁ - CIHELNÝ OBKLAD
- F3. OBVODOVÁ STĚNA ROZEBÍRATELNÁ AKUSTICKÁ - MONTÁŽNÍ OTVOR
- F4. OBVODOVÁ STĚNA ZDĚNÁ - OMÍTKA
- F5. OBVODOVÁ STĚNA 1.PP - PODZEMNÍ ČÁST

P - SKLADBY PODLAH

P1. PODLAHA NA TERÉNU 1.PP - EPOXIDOVÁ STĚRKA

MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU: Místnost č. P01402, P01406, P01407, P01408

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
5	SAMONIVELAČNÍ EPOXIDOVÁ STĚRKA
95	LITÝ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR (CT - C30 - F6)
4	HYDROIZOLACE - SBS ASFALTOVÝ NATAVITELNÝ PÁS VČETNĚ MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVANÉHO PENETRAČNÍHO LAKU
250	ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA - VIZ. D.1.2. SKŘ
4	HYDROIZOLACE - SBS ASFALTOVÝ NATAVITELNÝ PÁS VČETNĚ MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVANÉHO PENETRAČNÍHO LAKU
50	PODKLADNÍ DESKA Z PROSTÉHO BETONU C16/20
600	HUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTĚ 0-32
-	ROSTLÝ TERÉN

1008 Celková tloušťka skladby

Poznámka: v místnostech P01406, P01407 a P01408 bude stěrka napojená na stávající stěrku, místnost P01402 bude přestěrkována celá.  
V místnosti P01407 bude hydroizolace vytažená 150mm na stěnu

P2. PODLAHA NA TERÉNU - KAMENNÁ DLAŽBA

MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU: Místnost č. P01403b

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
35	KAMENNÁ DLAŽBA (DOPLNĚNÍ STEJNÝM MATERIÁLEM JAKO STÁVAJÍCÍ) tl.30mm, LEPENÁ FLEXIBILNÍM TMELEM
65	STÁVAJÍCÍ SKLADBA - BETONOVÁ MAZANINA C25/30, VYZTUŽENÁ SÍTÍ 150/150/6, HLAZENÁ DŘ. HLADÍTKEM
-	STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE
150	STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÁ DESKA
-	ROSTLÝ TERÉN

250 Celková tloušťka skladby

P3. PODLAHA NA SCHODIŠŤOVÝCH STUPNÍCH - KAMENNÁ DLAŽBA

MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU: Místnost č. P01403b

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
35	KAMENNÁ DLAŽBA (DOPLNĚNÍ STEJNÝM MATERIÁLEM JAKO STÁVAJÍCÍ) tl.30mm, LEPENÁ FLEXIBILNÍM TMELEM
-	ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VIZ D.1.2. SKŘ

35 Celková tloušťka skladby

PH - SKLADBY PODHLEDŮ

PH1.      PODHLED 1.PP - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU

MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:      Místnost č. P01507

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
250	STÁVAJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
160	MINERÁLNÍ VATA - OBJEMOVÁ HMOTNOST 40kg/m2
25	PODHLED - 2× SDK II.12,5mm NA NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCI
78	VZDUCHOVÁ MEZERA
60	MINERÁLNÍ VATA - OBJEMOVÁ HMOTNOST 40kg/m2
22	SAMONOSNÉ KOMPAKTNÍ KAZETY Z MINERÁLNÍ VLNY S VYSOKOU AKUSTICKOU ABSORPCÍ, NA LÍCNÍM POVRCHU S JEDNOBAREVNÝM POVLAKEM ZE SKELNÝCH VLÁKEN (DESKY TONGA)
345	Celková tloušťka podhledu po stropní konstrukci

PH2.      PODHLED 1.PP - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU

MÍSTO VÝSKYTU V OBJEKTU:      Místnost č. P01507

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
250	STÁVAJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE STROPU - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
120	MINERÁLNÍ VATA - OBJEMOVÁ HMOTNOST 40kg/m2
25	PODHLED - 2× SDK II.12,5mm NA NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCI
28	VZDUCHOVÁ MEZERA
22	SAMONOSNÉ KOMPAKTNÍ KAZETY Z MINERÁLNÍ VLNY S VYSOKOU AKUSTICKOU ABSORPCÍ, NA LÍCNÍM POVRCHU S JEDNOBAREVNÝM POVLAKEM ZE SKELNÝCH VLÁKEN (DESKY TONGA)
195	Celková tloušťka podhledu po stropní konstrukci

**F - SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN**

**F1. OBVODOVÁ STĚNA ZDĚNÁ - CIHELNÝ OBKLAD**

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
14	CIHELNÉ PÁSKY tl.14mm, FORMÁT DLE OBJEKTU A - 210/50/14mm, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ AŽ ČERNÁ, PEVNOST V TLAKU min.30MPa, NASÁKAVOST $\mu \leq 6\%$ , MRAZUVZDORNOST VÍCE JAK 25 CYKLŮ, SPÁROVACÍ HMOTA ČERNÁ
3	LEPÍCÍ TMEL
3	ARMOVACÍ PANCÉŘOVANÁ TKANINA
80	TEPELNÁ IZOLACE - DESKA Z KAMENNÉ VLNY S KOLMOU ORIENTACÍ VLÁKEN, $\lambda=0,041$ W/K, MECHANICKY KOTVENÁ
300	STĚNA Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC tl.300mm NA TENKOVŘSTVOU SYSTÉMOVOU MALTU, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450kg/m <sup>2</sup> , VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=46$ dB
15	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA SÁDROVÁ
415	Celková tloušťka skladby

**F2. OBVODOVÁ STĚNA ZDĚNÁ AKUSTICKÁ - CIHELNÝ OBKLAD**

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
14	CIHELNÉ PÁSKY tl.14mm, FORMÁT DLE OBJEKTU A - 210/50/14mm, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ AŽ ČERNÁ, PEVNOST V TLAKU min.30MPa, NASÁKAVOST $\mu \leq 6\%$ , MRAZUVZDORNOST VÍCE JAK 25 CYKLŮ, SPÁROVACÍ HMOTA ČERNÁ
3	LEPÍCÍ TMEL
3	ARMOVACÍ PANCÉŘOVANÁ TKANINA
80	TEPELNÁ IZOLACE - DESKA Z KAMENNÉ VLNY S KOLMOU ORIENTACÍ VLÁKEN, $\lambda=0,041$ W/K, MECHANICKY KOTVENÁ
300	ZDIVO Z AKUSTICKÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ P+D tl.300mm NA MALTU M10, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1000kg/m <sup>2</sup> , VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=57$ dB PŘI OBOUSTRANNÉM OMÍTNUTÍ
70	AKUSTICKÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉHO VLÁKNA tl.60mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\geq 40$ kg/m <sup>3</sup> , $\lambda=0,035$ W/K
25	AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA - 2x SDK tl.12,5mm NA NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCI
50	AKUSTICKÝ OBKLAD - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TKANINOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÉ VLHKOSTI V NOSNÉM RASTRU (ACOUSTICHOC)
545	Celková tloušťka skladby

**F3. OBVODOVÁ STĚNA ROZEBÍRATELNÁ AKUSTICKÁ - MONTÁŽNÍ OTVOR**

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
80	POHLEDOVÁ ŽALUZIE OCEL, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ AŽ ČERNÁ
-	ČERNÁ TKANINA - TKANINA Z POLYETHYLENU URČENÁ K POHLEDOVÉMU ZAKRYTÍ SDK DESKY
45	VZDUCHOVÁ MEZERA
255	SDK ROZEBÍRATELNÁ AKUSTICKÁ KONSTRUKCE VHODNÁ DO EXTERIÉRU - 2×SDK DESKA - 1×DESKA VHODNÁ DO EXTERIÉRU tl.12,5mm, 1×VYSOKOPEVNOSTNÍ AKUSTICKÁ DESKA tl.12,5mm, NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ 2×100mm S VLOŽENOU AKUSTICKOU IZOLACÍ 2×80mm, PAROZÁBRANA, OPLÁŠTĚNÍ Z VNITŘNÍ STRANY 2× VYSOKOPEVNOSTNÍ AKUSTICKÁ DESKA tl.12,5mm
70	AKUSTICKÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉHO VLÁKNA tl.60mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ , $\lambda=0,035 \text{ W/K}$
25	AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA - 2× SDK tl.12,5mm NA NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCI
50	AKUSTICKÝ OBKLAD - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TKANINOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÉ VLHKOSTI V NOSNÉM RASTRU (ACOUSTICHOC)
400	Celková tloušťka skladby

**F4. OBVODOVÁ STĚNA ZDĚNÁ - OMÍTKA**

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
15	TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA NA BÁZI SILIKONOVÝCH PRYSKYŘIC ZRNITOSTI 1,5mm. OMÍTKA OBSAHUJE UHLÍKOVÁ VLÁKNA. SAMOČISTÍCÍ EFEKT NA PRINCIPU FOTOKATALYTICKÝCH PIGMENTŮ
	VÝZTUŽNÁ VRSTVA TVOŘENÁ VÁPENOCEMENTOVÝM TMELEM S OBSAHEM UHLÍKOVÝCH VLÁKEN
	ARMOVACÍ SÍŤOVINA ZE SKELNÝCH VLÁKEN ODOLNÝCH PROTI ALKÁLÍM. ROZMĚRY OK TKANINY max.4×4mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 165 g/m <sup>2</sup>
300	STĚNA Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC tl.300mm NA TENKOVRSŤVOU SYSTÉMOVOU MALTU, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450kg/m <sup>2</sup> , VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=46 \text{ dB}$
70	AKUSTICKÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉHO VLÁKNA tl.60mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ , $\lambda=0,035 \text{ W/K}$
25	AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA - 2× SDK tl.12,5mm NA NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCI
50	AKUSTICKÝ OBKLAD - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TKANINOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÉ VLHKOSTI V NOSNÉM RASTRU (ACOUSTICHOC)
460	Celková tloušťka skladby

<b>F5.</b>	<b>OBVODOVÁ STĚNA 1.PP - PODZEMNÍ ČÁST</b>
------------	--

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁL
20	NOPOVÁ FÓLIE HDPE, VÝŠKA NOPU 20mm, tl. FÓLIE 1mm + OCHRANNÁ GEOTEXILIE
80	TEPELNÁ IZOLACE - SOKLOVÝ EPS, PERIMETR, $\lambda=0,034$ W/K, CELOPLOŠNĚ LEPENÝ BITUMENOVÝM LEPIDLEM
-	HYDROIZOLACE - SBS ASFALTOVÝ NATAVITELNÝ PÁS VČETNĚ MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVANÉHO PENETRAČNÍHO LAKU
300	OBVODOVÁ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETONOVÝ PRÁH - VIZ. D.1.2. SKŘ
70	AKUSTICKÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉHO VLÁKNA tl.60mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\geq 40\text{kg/m}^3$ , $\lambda=0,035$ W/K
25	AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA - 2x SDK tl.12,5mm NA NOSNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCI
50	AKUSTICKÝ OBKLAD - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TKANINOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÉ VLHKOSTI V NOSNÉM RASTRU (ACOUSTICHOC)
545	Celková tloušťka skladby