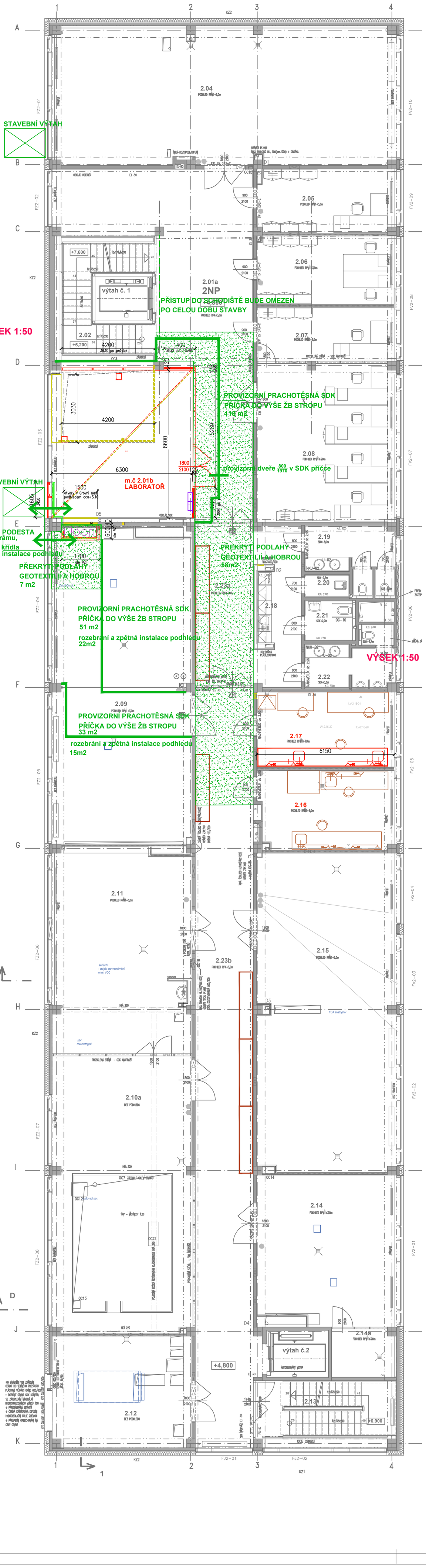

LEGENDA POVRCHŮ :

PODROBNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE K JEDNOTLIVÝM POVRCHŮM JSOU UVEDENY NA SAMOSTATNÝCH VÝKRESECH, TABULKÁCH NEBO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ STAVEBNÍ

PODLAHY

P1 ŽB DRÁTKOBETONOVÁ DESKA (TL. 160 mm) POVRCH UPRAVENÝ A VYROVNANÝ STROJNÍM GLEJTOVÁNÍM UPRAVENÁ NÁŠLAPNOU OTĚRUVZDORNOU POTĚROVOU VRSTVOU NEBO VSYPEM S CELOPLOŠNOU BAREVNOU ÚPRAVOU JAKO FINÁLNÍ POVRCH PRO LEHKÝ AŽ STŘEDNÍ PROVOZ

P2 ŽB DRÁTKOBETONOVÁ DESKA (TL. 160 mm) POVRCH UPRAVENÝ A VYROVNANÝ STROJNÍM GLEJTOVÁNÍM UPRAVENÁ NÁŠLAPNOU OTĚRUVZDORNOU POTĚROVOU VRSTVOU NEBO VSYPEM S CELOPLOŠNOU BAREVNOU ÚPRAVOU JAKO FINÁLNÍ POVRCH PRO TĚŽKÝ PROVOZ – ODOLNÝ PROTI PŮSOBENÍ CHEMIKÁLIÍ

P3 STĚRKOVÁ LITÁ PODLAHA NA BÁZI EPOXIDOVÝCH PRYSKYŘIC (10–15 mm) **ODOLNOST VŮČI CHEMIKÁLIÍM, BEZ ORGANOFOSFÁTŮ A FTALÁTŮ, BEZ ROZPOUŠTĚDEL,** APLIKOVANÁ NA BETONOVÉM SAMONIVELAČNÍM POTĚRU – JAKO TOPNÝ BETON TL. cca 90 mm (60mm NAD NOPY) **VYZTUŽENÍ ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SITÍ KARI**

P4 **SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR TL.90 mm, VYZTUŽENÍ ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SITÍ KARI, POVRCH VYROVNANÝ GLEJTOVÁNÍM**
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
- PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST. POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ ÚROVEŇ
- PODLAHA Z KERAMICKÉ DLAŽBY SLINUTÉ (D2) = 15 mm POD FINÁLNÍ ÚROVEŇ

P5 **SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR TL.60 mm, VYZTUŽENÍ ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SITÍ KARI, POVRCH VYROVNANÝ GLEJTOVÁNÍM**
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
- PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST. POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ ÚROVEŇ
- PODLAHA Z KERAMICKÉ DLAŽBY SLINUTÉ (D1, D2) = 15 mm POD FINÁLNÍ ÚROVEŇ
- PODDLAHA Z KOBERCE (K1) = 10 mm POD FINÁLNÍ ÚROVEŇ

P6 BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR – JAKO TOPNÝ BETON TL. cca 65 mm (40mm NAD NOPY). POVRCH VYROVNANÝ GLEJTOVÁNÍM
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
- PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST. POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ ÚROVEŇ

D1 KERAMICKÁ DLAŽBA SLINUTÁ – PROSTORY LABORATOŘÍ
D2 KERAMICKÁ DLAŽBA SLINUTÁ – PROSTORY SOC. ZAŘÍZENÍ
L1 PODLAHOVINA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLASTICKÝCH POLYMERŮ
K1 ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC
K2 ČISTÍCÍ ZÓNA VNITŘNÍ
K3 VENKOVNÍ ČISTÍCÍ ZÓNA
S1,S2 SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ A PODESTY – KAMENNÉ DESKY
B TROPICKÉ DŘEVO
SK SKLADBA V KVĚTNÍKU VE VSTUPNÍ HALE

PODHLEDY

SP1 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED HLADKÝ (DO BĚŽNÝCH PROVOZŮ)
SP2 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED HLADKÝ (DO VLHKÝCH PROVOZŮ)
SP3 SÁDROKARTONOVÝ OBKLAD – ZVYŠUJÍCÍ ODOLNOST KCE NA P.O. 15 MIN
SP4 SÁDROKARTONOVÝ OBKLAD – ZVYŠUJÍCÍ ODOLNOST KCE NA P.O. 30 MIN
SP5 **SÁDROKARTONOVÝ PODHLED VE FUNKCI POŽÁR. PŘEDĚLU – EI 30 min**
SP6 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED HLADKÝ – DO VENKOVNÍHO PROSTORU
SP7 SVISLÝ SÁDROKARTONOVÝ BOK HLADKÝ
RPK RASTROVÝ PODHLED KOVOVÝ LAMELOVÝ – ŠÍŘKA LAMEL 450 mm
RPM1 RASTROVÝ PODHLED MINERÁLNÍ – V RASTRU 1200/600
RPM2 RASTROVÝ PODHLED MINERÁLNÍ – V RASTRU 600/600
AKP ZAVĚŠENÝ STROPNÍ PODHLED AKUSTICKÝ POHLTIVÝ A ZVUKOVĚ IZOL.

STĚNY

VO VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
KO KERAMICKÝ OBKLAD – SLINUTÝ

OBVODOVÝ PLÁŠŤ

KZ1 KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ MINERÁLNÍ VLNOU S VRCHNÍ OMÍTKOU
KZ2 KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ FASÁDNÍM POLYSTYRÉNEM S VRCHNÍ OMÍTKOU
KZ3 KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ SOKLU OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ EXTRUD. POLYSTYR. S VRCHNÍ OMÍTKOU
ZZP ZATEPLENÍ ŽB ZÁKLADOVÝCH PASŮ
FO 1 FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILOVANÉHO PLECHU SE ZATEPLENÍM TL. 200 A ODVĚTRÁNÍM
FO 2 FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILOVANÉHO PLECHU SE ZATEPLENÍM TL. 140 A ODVĚTRÁNÍM
FO 3 FASÁDNÍ OBKLAD Z MODŘÍNOVÝCH PRKEN SE ZATEPLENÍM A ODVĚTRÁNÍM

LEGENDA MATERIÁLŮ :

- ŽB PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE – SKELET (SLOUPY, STĚNY, ZTUŽUJÍCÍ JÁDRA)
- ZDIVO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC NA LEPÍCÍ TMEL (STĚNY, PŘÍČKY – TL. 200,150,100 mm)
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ KZ1 – KZ3 NA OBVODOVÝ ŽB PANEL
- FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILOVANÉHO PLECHU FO1 a FO2 SE ZATEPLENÍM Z MINERÁLNÍ VLNY NA OBVODOU VYZDÍVKU Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- FASÁDNÍ OBKLAD Z MODŘÍNOVÝCH PRKEN – FO3 DOPLNĚNÝ O ZATEPLENÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 140 mm NA OBVODOVÝ ŽB PANEL NEBO OBVOD. VYZDÍVKU
- SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY A PŘEDSAZENÉ STĚNY SDK1 – SDK8
- MOBILNÍ PROSKLENÉ PŘÍČKY M01 – M08
- EW 30 DP3-C POŽÁRNÍ ODOLNOST VÝPLNĚ OTVORU
- EI 30 POŽÁRNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- VYBAVENÍ INTERIÉREM

LEGENDA POV

- PLOCHY CHRÁNĚNÝCH PODLAH
- PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY

Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat za provozu budovy (předpokládá se však, že stavební práce budou probíhat během prázdninových měsíců, kdy je provoz v objektu částečně omezen) bude nutno provést před samotnou realizací nutná opatření, spočívající v ochraně stávajících povrchů stavby a uzavření prostor, ve kterých budou prováděny stavební práce, prachotěsnými příčkami. Svislá doprava materiálu bude probíhat 2 stavebními výtahy instalovanými na fasádě objektu. Pro přístup na jednotlivá staveniště bude nutno demontovat okenní křídla případně části pevného zasklení a chránit okenní profily proti poškození.

Po celou dobu výstavby se nebude pro účely stavby používat centrální schodiště. Na toto schodiště však musí být zachován přístup v případě nutnosti evakuace (požár, apod.), tzn. dveře na únikových cestách nesmí být blokovány (zamčeny či jinak zneprůchodněny). Při běžném provoze je dostačující pro pohyb osob zadní únikové schodiště. Omezení přístupu do hlavního schodiště lze zajistit organizačně např. zákazovými tabulkami.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

OZN. MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTÍ	PLOCHA	PODLAHA	ÚPRAVY POVRCHŮ		
			POVRCH	STROPY	STĚNY	OBKLAD
2.01a	HALA	56,7	L1+P6	RPK+3,0m	VO	
2.01b	**LABORATOŘ**	**41,6**	**D1+P5**	**RPM1+3,0m**	**nebo stávající lamelový**	
2.02	SCHODIŠTĚ 1	12,8	S1	–	VO	
2.03	MÍSTNOST ZRUŠENA	–		–		
2.04	ANALYTICKÉ LABOTAROŘE–MĚŘENÍ EMISÍ	93,5	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.05	PRACOVNA	17,4	K1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.06	PRACOVNA	18,8	K1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.07	IT LABORATOŘ	14,9	K1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.08	IT LABORATOŘ	43,5	K1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.09	LABORATOŘ VOD – ANAL. LABORATOŘE	86,1	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.10a	ODLUČOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ SPALIN	46,5	D1+P5	–	VO	
2.11	LABORATOŘ PROCESNÍCH PLYNŮ	55,7	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	KO 1,5m –UM
2.12	STROJOVNA VZT	31,0	D2+P5	SP1 SP4	VO	
2.13	SCHODIŠTĚ 2	4,1/10,8	L1+P5/S1	–	VO	
2.14	LABORATOŘ TUHÝCH ZBYTKŮ	40,6	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.14a	LAB. TUHÝCH ZB. – NUCENÁ CIRKULACE	6,0	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.15	LABORATOŘ ODPADŮ	87,8	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.16	PŘÍPRAVA VZORKŮ	21,4	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.17	VÁHOVNA	20,6	D1+P5	RPM2+3,0m	VO	
2.18	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	7,0	L1+P5	RPK+3,0m	VO	KO U LINKY
2.19	WC ŽENY	10,3	D2+P5	SP2+3,0m		KO 3,0m
2.20	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,1	D2+P5	SP2+2,7m		KO 2,7m
2.21	WC INVALIDÉ	4,0	D2+P5	SP2+2,7m		KO 2,7m
2.22	WC MUŽI	9,2	D2+P5	SP2+3,0m		KO 3,0m
2.23a	CHODBA	26,1	L1+P5	RPK+3,0m		
2.23b	CHODBA	89,4	L1+P5	RPK+3,0m		

CELKEM 861,8 M2

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :
ING.PAVEL OBROUČKA
NAD OSTRAVICÍ 1825/3, 710 00 SLEZSKÁ OSTRAVA
TEL : 603 915 288, e–mail: obroucka@arkos–ova.cz

autor: Ing. Pavel Obroučka
vypracoval: Ing. Pavel Obroučka
kontroloval:
zodpovědný projektant: Ing.Pavel Obroučka

INVESTOR: **VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17.listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba**

MÍSTO STAVBY : **Areál VŠB-TU Ostrava, parcela č. 1738/15, k.ú. Poruba**

STAVBA: **STAVEBNÍ ÚPRAVY objektu IET areál VŠB-TU Ostrava -Poruba**

Stavební objekt: **SO 02 - VLASTNÍ OBJEKT PAVILONŮ**

Část PD: **D1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES: **PŮDORYS 2.NP - POV**

Datum: **04/2019**
Číslo paré:
Č. zakázky: **A.44**
Stupeň: **DPS**
Archiv:
MĚŘÍTKO: **1: 100**
Č.VÝKRESU: **D1.1-P-02**