



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 STROJNĚ GLEJTOVÁNÍM
UPRAVENÁ NÁŠPAJNOU OTERUJEDROVNOU POTEROVOU 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 STROJNĚ GLEJTOVÁNÍM
UPRAVENÁ NÁŠPAJNOU OTERUJEDROVNOU POTEROVOU Vrstvou NEBO VSYPEM
S CELOPLOŠNOU BAREVNOU ÚPRAVOU JAKO FINÁLNÍ POVRCH PRO TĚŽKÝ PROVOZ – ODOULNÝ PROTI PŮSOBENÍ CHEMIKÁLIÍ
- P3 STĚNOVÁ LITÁ PODLAHA NA BŮŽI EPOXYDOVÝCH PRYSKYŘICÍCH (10-15 mm)
ODOULNOST VŮČI CHEMIKÁLIÍ, BEZ ORGANOFOSFÁTŮ A FENOLŮ, BEZ ROZPOUŠTĚDEL
APLIKOVANÁ NA BETONOVÉM SAMONIVELAČNÍM POTĚRU – JAKO TOPNÝ BETON TL cca 90 mm (60mm NAD NOPY)
VYZTUŽENÍ ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SÍTÍ KARI
- P4 SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR TL 90 mm, VYZTUŽENÍ ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SÍTÍ KARI, POVRCH VYROVNANÝ GLEJTOVÁNÍM
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
– PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST. POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ OROVEŘ
– PODLAHA Z KERAMICKÉ DLAŽBY SLUNITE (D2) = 15 mm POD FINÁLNÍ OROVEŘ
- P5 SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR TL 60 mm, VYZTUŽENÍ ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SÍTÍ KARI, POVRCH VYROVNANÝ GLEJTOVÁNÍM
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
– PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST. POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ OROVEŘ
– PODLAHA Z KERAMICKÉ DLAŽBY SLUNITE (D1, D2) = 15 mm POD FINÁLNÍ OROVEŘ
– PODLAHA Z KOBECICE (K1) = 10 mm POD FINÁLNÍ OROVEŘ
- 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 OROVEŘ

- D1 KERAMICKÁ DLAŽBA SLUNITA – PROSTORY LABORATORŮ
D2 KERAMICKÁ DLAŽBA SLUNITA – PROSTORY SOC. ZAŘÍZENÍ
L1 PODLAHOVINA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLASTICKÝCH POLYMERŮ
K1 ZATEŽOVÝ KOBEC
K2 ČISTIČNÍ ZÓNA VNITŘNÍ
K3 VENKOVNÍ ČISTIČNÍ ZÓNA
S1,S2 SCHODISTOVÉ STUPNĚ A PODESTY – KAMENNÉ DESKY
B TROPICKÉ DŘEVO
SK SKLADBA V KÝTKOVÉ VE VSTUPNÍ HALE

PODHLÉDY

- SP1 SÁDKOKARTONOVÝ PODHLED HLADKÝ (DO BEŽNÝCH PROVOZŮ)
SP2 SÁDKOKARTONOVÝ PODHLED HLADKÝ (DO VLHKÝCH PROVOZŮ)
SP3 SÁDKOKARTONOVÝ OBLAD – ZVÝŠUJÍCÍ ODOULNOST KCE NA P.O. 15 MIN
SP4 SÁDKOKARTONOVÝ OBLAD – ZVÝŠUJÍCÍ ODOULNOST KCE NA P.O. 30 MIN
SP6 SÁDKOKARTONOVÝ PODHLED HLADKÝ – DO VENKOVNÍHO PROSTORU
SP7 SVISLÝ SÁDKOKARTONOVÝ BOK HLADKÝ
RPK RASTROVÝ POCHLED KOVOVÝ LAMELOVÝ – ŠÍŘKA LAMEL 450 mm
RPM1 RASTROVÝ POCHLED MINERÁLNÍ – V RASTRU 1200/600
RPM2 RASTROVÝ POCHLED MINERÁLNÍ – V RASTRU 600/600
AKP ZAVĚŠENÝ STROPNÍ PODHLED AKUSTICKÝ POHLTVÝ A ZVUKOVĚ IZOL.

STĚNY

- VO VÁPENÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
KO KERAMICKÝ OBLAD – SLUNITÝ

OBVODOVÝ PLÁŠT

- KZ1 KONTAKTNÍ ZATEPLNĚNÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ MINERÁLNÍ VLNOU S VRCHNÍ OMÍTKOU
KZ2 KONTAKTNÍ ZATEPLNĚNÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ FASÁDNÍM POLYSTYRENEM S VRCHNÍ OMÍTKOU
KZ3 KONTAKTNÍ ZATEPLNĚNÍ SKOKU OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ EXTRUD. POLYSTYR. S VRCHNÍ OMÍTKOU
ZPP ZATEPLNĚNÍ ŽB ZAKLADOVÝCH PASŮ
FO 1 FASÁDNÍ OBLAD Z PROFILOVANÉHO PLECHU SE ZATEPLENÍM TL 200 A ODVĚTRÁNÍM
FO 2 FASÁDNÍ OBLAD Z PROFILOVANÉHO PLECHU SE ZATEPLENÍM TL 140 A ODVĚTRÁNÍM
FO 3 FASÁDNÍ OBLAD Z MODŘINOVÝCH PRKEN SE ZATEPLENÍM A ODVĚTRÁNÍM

LEGENDA MATERIÁLŮ :

- ŽB PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE – SKELET (SLoupY, STĚNY, ZTUŽUJÍCÍ JÁDRA)
- ZOVLO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC NA LEPIČI TMEL (STĚNY, PRŮČKY – TL 200,150,100 mm)
- KONTAKTNÍ ZATEPLNĚNÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ KZ1 – KZ3 NA OBVODOVÝ ŽB PANEL
- FASÁDNÍ OBLAD Z PROFILOVANÉHO PLECHU FO1 a FO2 SE ZATEPLENÍM Z MINERÁLNÍ VLNY NA OBVODOVÝ VÝZDUVKU Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- FASÁDNÍ OBLAD Z MODŘINOVÝCH PRKEN – FO3 DOPLNĚNÝ O ZATEPLENÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 140 mm NA OBVODOVÝ ŽB PANEL NEBO OBVOD. VÝZDUVKU
- SÁDKOKARTONOVÉ PRŮČKY A PŘEDSÁZKOVÉ STĚNY SDK1 – SDK8
- MOBILNÍ PROSKLENÉ PRŮČKY M01 – M08
- POŽÁRNÍ ODOULNOST VÝPLNĚ OTVORU
- POŽÁRNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- VYBAVENÍ INTERIÉREM

LEGENDA BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ :

1NP

- 1.01 Demontáž části SDK podhledu ve vstupním zádvěří pro napojení ZT
1.02 Otvor v boční SDK předstěně pro napojení ZT
1.03 Demontáž SDK boků zrcadla pro napojení nového stropu na stávající kci
1.04 Demontáž minerálního zavěšeného pohledu rastru 600x600 pro instalaci VZT a jeho zpětná montáž

LEGENDA NOVÝCH PRACÍ A KONSTRUKCÍ :

1NP

- 1.01 Doplnění pohledu a boční SDK stěny po napojení ZT
1.02 Nový strop v místě otvoru do 2NP (zrcadla).
Strop je z ocelových nosníků uložených na stávající ocelové a žb konstrukce, trapézového plechu a betonové záhlavky s výztuží - viz statika
1.03 Nový SDK podhled v místě nového stropu a doplnění boků P.O. - 30 minut
1.04 Doplnění vybavení interiérovým nábytkem - skříň v chodbě 1.19, 1.28a a 1.28 b

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

DEN. MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA		OPRÁVY POVRCHŮ	
			POVRCH	STROPY	STĚNY	OBKLAD
1.01	VSTUPNÍ HALA, VRÁTNICE	154,5	P3	SP1 +3,5 m SP1 +3,5 m SP1 +3,5 m	VO	INTERIÉR
1.01a	PLOCHA PRO VÝSADBY	9,7	SK	–	–	
1.02	ZÁDVĚŘÍ	7,5	K2+P4	SP1 +3,9 m	–	SDK–6
1.03	ZÁDVĚŘÍ	7,5	K2+P4	SP1 +3,9 m	–	SDK–6
1.04	SCHODIŠTĚ 1	14,2	S1	–	VO	SDK–6
1.05	VÝTAH	6,4	–	–	–	
1.06	HLAVNÍ DATOVÝ ROZVADĚČ	16,1	L1+P4	SP1 +3,5m	VO	
1.07	TECHNICKÁ CHODBA	12,9	P1	SP1 +3,0m	VO	
1.08a	SKLAD ŮKLIDU	6,6	L1+P1	SP1 +3,0m	VO	KO 1,5 m
1.08b	DENNÍ MÍSTNOST ŮKLIDU	8,9	L1+P1	SP1 +2,9m	VO	KO U LINKY
1.09	NAPOJ. ÚZEL + PŘED. STANICE TEPLA	15,9	P1	–	VO	
1.10	TECHNICKÁ MÍSTNOST	13,0	P1	SP1 +3,0m	VO	
1.11a	ENERGOCENTRUM – ROZVODNA NN	12,3	P1	–	VO	
1.11b	ENERGOCENTRUM – ROZVODNA VN	6,5	P1	–	VO	
1.11c	ENERGOCENTRUM – TRAFOSTANICE	6,4	P1	–	VO	
1.12	KOMPRESOR	6,1	P1	AKP +3,5m	AKO	SDK–7
1.13	WC INVALIDÉ	3,9	D2+P4	SP2 +2,7m	VO	KO 2,7m
1.14a	ZÁZEMÍ VRÁTNICE	11,7	L1+P4	SP1 +3,0m	VO	KO U LINKY
1.14b	WC – ZÁZEMÍ VRÁTNICE	2,4	D2+P4	SP2 +2,7m	VO	KO 2,7m
1.15	ANAEROBNÍ DIGESCE – PŘÍPRAVNA	20,0	P2	RPW2 +4,2m	VO	KO 2,3m
1.16	LABORATOR ANAEROBNÍ DIGESCE	66,7	P2	SP1 +4,2m	VO	KO 2,3m
1.17	SKLAD – BIOODPADY, FERMENTORY	26,6	P2	RPW2 +3,5m	VO	KO 2,3m
1.18	SKLAD TECHNICKÝCH PLYNŮ	15,2	P2	–	VO	
1.19	CHODBA – ŠPINAVÝ PROVOZ	36,5	P1	RPK +3,5m	VO	
1.20	SPALOVÁNÍ ODPADŮ	80,9	P2	RPW2 +4,2m SP1 +4,2m	VO	KO 1,5m –UM
1.20a	SPALOVÁNÍ ODPADŮ – KANCELÁŘ	8,6	P2	RPW2 +4,2m	–	
1.21	STROJOVNA VZT	31,0	P1	SP1 SP4	VO	
1.22	ZÁDVĚŘÍ – BOČNÍ VSTUP	27,1	P1	RPK+3,5m	VO	
1.22a	SCHODIŠTĚ 2	12,4	S2	–	–	
1.23	PŘEDŠÍŇ VÝTAHU	7,1	P1	RPK+3,5m	VO	
1.24	LABORATOR PLAZMOVÝCH PROCESŮ	110,4	P1	RPW2+3,5m	VO	KO 1,5m –UM
1.24a	LAB. PLAZMOVÝCH PROCESŮ–KANCELÁŘ	8,6	P1	RPW2+4,2m	–	
1.25	SKLAD HOŘLAVIN	17,7	P1	RPW2 +4,0m	VO	KO 2,3m
1.26	SKLAD VZORKŮ A MATERIÁLU	18,1	P1	RPW2+3,5m	VO	KO 2,3m
1.27	LAB. ODPADŮ–PŘÍPRAVA VZORKŮ	25,1	P1	RPW2+3,5m	VO	
1.28a	CHODBA K ZÁZEMÍ	18,8	P1	RPK+3,5m	VO	
1.28b	CHODBA – ČISTÝ PROVOZ	37,5	P1	RPK+3,5m	VO	
1.29	PŘEDŠÍŇ – MUŽI	3,0	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.30	WC MUŽI	9,4	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.31	ŠATNA, SPRCHA – MUŽI	6,9	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.32	PŘEDŠÍŇ – ŽENY	3,2	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.33	WC ŽENY	10,4	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.34	ŠATNA, SPRCHA – ŽENY	6,9	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.35	ŮKLID	1,7	D2+P4	SP2 +2,7m	–	KO 2,7m
1.36	VÝTAH	5,4				

CELKEM 935,0 M2

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

GENERALNÍ PROJEKTANT : ING.PAVEL OBRŮČKA NAD OSTRAVICÍ 1825/3, 710 00 SLEZSKÁ OSTRAVA TEL : 603 915 288, e-mail: obrucka@orkos-ova.cz		autor: Ing. Pavel Obrůčka		kontroloval: Ing. Pavel Obrůčka	
INVESTOR: VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17.listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba		MÍSTO STAVBY : Areal VŠB-TU Ostrava, parcela č. 1738/15, k.ú. Poruba		Datum: 04/2017	
STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY objektu IET areál VŠB-TU Ostrava -Poruba		Stavební objekt: SO 02 - OBJEKT PAVILONU IET		Č. zakázky: A.44	
Část PD: D1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		VÝKRES: CELKOVÝ PŮDORYS 1.NP		Stupeň: DPS	
				Archív:	
				MĚŘÍTKO: 1: 100	
				Č.VÝKRESU: D1.1-01	