



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 STROJNĚM GLETOVÁNÍM
UPRAVENÁ NÁSLAPNOU OTERUZZDORNOU POTĚROVOU VRSNOU NEBO VÝSTĚM
S CELOPLOŠNOU BAREVNOU ÚPRAVOU JAKO FINÁLNÍ POVRCH PRO LEHKÝ AŽ STŘEDNÍ PROVOZ
- P2 ŽB DRÁTKOBETONOVÁ DESKA (TL 160 mm) POVRCH UPRAVENÝ A VYROVNANÝ STROJNĚM GLETOVÁNÍM
UPRAVENÁ NÁSLAPNOU OTERUZZDORNOU POTĚROVOU VRSNOU NEBO VÝSTĚM
S CELOPLOŠNOU BAREVNOU ÚPRAVOU JAKO FINÁLNÍ POVRCH PRO TĚŽKÝ PROVOZ – OODLNÝ PROTI PŮSOBNÍ CHEMIKÁLIÍ
- P3 STĚROVÁ LITÁ PODLAHA NA BÁZI EPOKSIDOVÝCH PRYSKYŘIC (10–15 mm)
ODOLNOST VŮČI CHEMIKÁLIÍM, BEZ ORGANOFOSFÁTŮ A FTALÁTŮ, BEZ ROZPOUSTĚDEL,
APLIKOVANÁ NA BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR – JAKO TOPNÝ BETON TL cca 90 mm (60mm NAD NOPY)
VYZTUŽEN ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SÍTÍ KARI
- P4 SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR TL90 mm, VYZTUŽEN ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SÍTÍ KARI, POVRCH VYROVNANÝ GLETOVÁNÍM
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
– PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST, POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ GROVEŇ
– PODLAHA Z KERAMICKÉ DLAŽBY SLUNUTÉ (D2) = 15 mm POD FINÁLNÍ GROVEŇ
- P5 SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR TL60 mm, VYZTUŽEN ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ NEBO SÍTÍ KARI, POVRCH VYROVNANÝ GLETOVÁNÍM
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
– PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST, POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ GROVEŇ
– PODLAHA Z KERAMICKÉ DLAŽBY SLUNUTÉ (D1, D2) = 15 mm POD FINÁLNÍ GROVEŇ
– PODLAHA Z KOBEŘEC (K1) = 10 mm POD FINÁLNÍ GROVEŇ
- P6 BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR – JAKO TOPNÝ BETON TL cca 65 mm (40mm NAD NOPY), POVRCH VYROVNANÝ GLETOVÁNÍM
JAKO PODKLAD POD FINÁLNÍ POVRCH :
– PODLAHA ZE SYNTETICKÝCH TERMOPLAST, POLYMERŮ (L1) = 5 mm POD FINÁLNÍ GROVEŇ

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

PODHLÉDY

- SP1 SÁDKOKARTONOVÝ POHLED HLADKÝ (DO BEŽNÝCH PROVOZŮ)
SP2 SÁDKOKARTONOVÝ POHLED HLADKÝ (DO VÝKONNÝCH PROVOZŮ)
SP3 SÁDKOKARTONOVÝ OBKLAD – ZVÝŠUJÍCÍ ODOLNOST KCE NA P.O. 15 MIN
SP4 SÁDKOKARTONOVÝ OBKLAD – ZVÝŠUJÍCÍ ODOLNOST KCE NA P.O. 30 MIN
SP5 SÁDKOKARTONOVÝ POHLED VE FUNKCI POŽÁR, PŘEDĚLŮ – EI 30 min
SP6 SÁDKOKARTONOVÝ POHLED HLADKÝ – DO VENKOVNÍHO PROSTORU
SP7 SVISLÝ SÁDKOKARTONOVÝ BOK HLADKÝ
RPM1 RASTROVÝ POHLED MINERÁLNÍ – V RASTRU 1200/600
RPM2 RASTROVÝ POHLED MINERÁLNÍ – V RASTRU 600/600
AKP ZAVĚŠENÝ STROPNÍ POHLED AKUSTICKÝ POHLITÝ A ZVUKOVĚ IZOL.

STĚNY

- VO VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
KO KERAMICKÝ OBKLAD – SLUNUTÝ

OBVODOVÝ PĚŠ

- KZ1 KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PĚŠTĚ MINERÁLNÍ VLNOU S VRCHNÍ OMÍTKOU
KZ2 KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PĚŠTĚ FASÁDNÍM POLYSTYRENEM S VRCHNÍ OMÍTKOU
KZ3 KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ SOKLU OBVODOVÉHO PĚŠTĚ EXTRUD. POLYSTYR. S VRCHNÍ OMÍTKOU
ZP ZATEPLENÍ ŽB ZAKLADOVÝCH PASŮ
FO1 FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILOVANÉHO PĚŠTĚ SE ZATEPLENÍM TL 200 A ODVĚTRÁNÍM
FO2 FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILOVANÉHO PĚŠTĚ SE ZATEPLENÍM TL 140 A ODVĚTRÁNÍM
FO3 FASÁDNÍ OBKLAD Z MODRNOVÝCH PRKŇŮ SE ZATEPLENÍM A ODVĚTRÁNÍM

LEGENDA MATERIÁLŮ :

- ŽB PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE – SKELET (SLoupY, STĚNY, ŽTUŽUJÍCÍ JADRA)
ZDVO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC NA LEPIČÍ TMEL (STĚNY, PRŮČKY – TL 200,150,100 mm)
KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PĚŠTĚ KZ1 – KZ3 NA OBVODOVÝ ŽB PANEL
FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILOVANÉHO PĚŠTĚ FO1 a FO2 SE ZATEPLENÍM Z MINERÁLNÍ VLNY NA OBVODOVÝ ŽB PANEL NEBO OBVOU. VÝZDŮKU
FASÁDNÍ OBKLAD Z MODRNOVÝCH PRKŇŮ – FO3 DOPLNĚNÝ O ZATEPLENÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 140 mm NA OBVODOVÝ ŽB PANEL NEBO OBVOU. VÝZDŮKU
SÁDKOKARTONOVÉ PRŮČKY A PŘEDSÁZECÍ STĚNY SDK1 – SDK8
MOBLNÍ PROSKLENÉ PRŮČKY MO1 – MO8
POŽÁRNÍ ODOLNOST VÝPLNĚ OTVORU
POŽÁRNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
VYBĚHNÍ INTERIEREM

LEGENDA BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ :

2NP

- 2.01 Demontáž lamelového podhledu v prostoru budoucí místnosti 2.01 b (včetně světél)
2.02 Odstranění vrchního povlaku - PVC v místě místnosti 2.01 b
2.03 Demontáž části nerezového zábradlí v místě otvoru do 1NP (zrcadla)
2.04 Odstranění části nadbetonávky (do 100 mm) v místě průvlaku u okna u otvoru do 1NP pro uložení ocelové konstrukce pro vložení nového stropu
2.05 Demontáž SDK předstěn na žb stěně mezi 2.09 a novou 2.01b pro přípravu na vrt
2.06 Jádrové vrt do žb stěny tl.140 mm. 4x pro VZT prostupy (3xØ300, 1x 420x340) 1x pro UT, 1x ZT po odkrytí SDK a lokální prohlídce statikem je možná varianta provést jeden obdélníkový výřez cca 1500 x 400 mm pro všechny otvory
2.07 Demontáž části minerálního podhledu v 2.09 v místě nové trasy VZT
2.08 Vybourání dobetonávky stropu v rohu místnosti 2.09 pro nové trasy VZT - cca 600x1600
2.09 Demontáž lamelového podhledu v prostoru 2.23 a pro vedení nových tras technických plynů
2.10 2x vrt přes porobetonovou stěnu tl. 200 mm pro vedení nových tras technických plynů
2.11 Otvor v SDK předstěně u kuchyňky 2.18 pro vedení EL a SLP
2.12 2x otvory průměr 280 mm v obvodové žb stěně a ve venkovním zateplení v místnosti 2.10 b pro větrání VZT
2.13 3x otvory pro ZT průměr 100 mm. 1x v novém stropě, 2 x jádrový vrt v žb stěně tl. 140 mm

LEGENDA NOVÝCH PRACÍ A KONSTRUKCÍ :

2NP

- 2.01 Nový finální povrch v celé ploše místnosti 2.01 b - keramická dlažba na flexi lepidlo.
V podlaže budou umístěny floorboxy (podlahové krabice) včetně trubkování přívodu
2.02 Nová podlaha v místě nového stropu - betonový samonivelační potěr vyztužený rozptýlenou výztuží 60 mm, + kročejová izolace PLS EPS 100 Z cca 80 mm + PE separační fólie
2.03 Prosklená přídka s dvojitým zasklením, vnitřními žaluziemi a s dveřmi z hliníkových profilů se dvou stran místnosti 2.01 b. Prosklená přídka je ukotvena do stávající podlahy (pozor při kotvení na stávající podlahové topení, které je v celé ploše foyeru 2NP) a do SDK nadpraží
2.04 SDK příčky a nadpraží doplňující prosklenou stěnu až po strop + vodorovné doplnění SDK. Příčky jsou kotveny podlaha - žb strop a nadpraží je zavěšeno na žb stropě. V přídce je u dveří nika s dvířky pro uzávěr plynu do místnosti. SDK příčka je dvojitě opláštěná tl. 125 mm se zvuk. izolací
2.05 Jedna celá sekce okenního otvoru (horní i spodní část) plného zasklení bude demontována. Vzniklé pole bude rozděleno novým sloupkem a horní část bude vloženo nové otlavé okno stejné velikosti a ve stejném provedení a systému jako okolní. Zbývající části budou doplněny plným sklem
2.06 Doplnění vnitřních žaluzií na všechny prosklené části okna ve 2.01b
2.07 Zpětná montáž kovového lamelového podhledu s úpravou pro osazení VZT zařízení
2.08 SDK kuf - EI 30 kolem VZT a doplnění minerálního podhledu ve 2.09
2.09 Prosklená přídka jednoduchá s dveřmi pro vytvoření místnosti 2.10 b.
2.10 Zaklopení tohoto prostoru 2.10 b samonosným oboustranným SDK stropem
2.11 Zečištění fasádního zateplení a vnitřního otvoru – 2 x po instalaci VZT větrání ve 2.10 b
2.12 Keramický obklad za stolem s kuchyňským dřezem v místnosti 2.01 b
2.13 Keramický obklad za novým laboratorním stolem v místnosti 2.17
2.14 Plastová dvířka do SDK po otvoru pro SLP a EL
2.15 Doplnění vybavení interiérovým nábytkem - skříň v chodbě 2.23a a 2.23 b

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

OZL. MÍST.	PLOCHA	PODLAHA	OPRAVY POVRCHŮ
		POVRCH	STROPY
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 LABOTARORE–MĚŘENÍ EMISÍ	93,5	D1+P5	RP2+3,0m VO
2.05 PRACOVNA	17,4	K1+P5	RP2+3,0m VO
2.06 PRACOVNA	18,8	K1+P5	RP2+3,0m VO
2.07 IT LABORATOŘ	14,9	K1+P5	RP2+3,0m VO
2.08 IT LABORATOŘ	43,5	K1+P5	RP2+3,0m VO
2.09 LABORATOŘ VOD – ANAL. LABORATOŘE	86,1	D1+P5	RP2+3,0m VO
2.10a ODLUČOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ SPALIN	46,5	D1+P5	– VO
2.11 LABORATOŘ PROCESNÍCH PLYNŮ	55,7	D1+P5	RP2+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	RP2+3,0m VO
2.14a LAB. TUHÝCH ZB. – NUCENÁ CÍRKULACE	6,0	D1+P5	RP2+3,0m VO
2.15 LABORATOŘ ODPADŮ	87,8	D1+P5	RP2+3,0m VO
2.16 PŘÍPRAVA VZORKŮ	21,4	D1+P5	RP2+3,0m VO
2.17 VÁHOVNA	20,6	D1+P5	RP2+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 OKLADOVÁ KOMORA	2,1	D2+P5	SP2+2,7m KO 2,7m
2.21 WC INVALIDE	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

GENERALNÍ 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		kontroloval: Ing. Pavel Obroučka	
vypsal: Ing. Pavel Obroučka		zodpovědný projektant: Ing. Pavel Obroučka	
INVESTOR: VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17.listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba		Datum: 04/2017	
MÍSTO STAVBY : Areál VŠB-TU Ostrava, parcela č. 1738/15, k.ú. Poruba		Číslo paré: A.44	
STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY objektu IET areál VŠB-TU Ostrava -Poruba		Stupeň: DPS	
Stavební objekt: SO 02 - VLASTNÍ OBJEKT PAVILONŮ		Archiv:	
Část PD: D1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		MĚŘITKO: 1: 100	
VÝKRES: CELKOVÝ PŮDORYS 2NP		Č.VÝKRESU: D1.1-02	