LEGENDA KOORDINACE PROFESÍ

- PBŘ, KONSTRUKCE S PO
- ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ
- ZTI–KANALIZACE
- ZTI–VODOVOD
- VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
- SILNOPROUDÉ INSTALACE, HROMOSVOD
- SLABOPROUDÉ INSTALACE
- PLYNOVÉ INSTALACE
- ZÁVLAHA ZELENĚ
- BOURANÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- SN04 – SDK PŘÍČKY A PŘEDSTĚNY, Rw=58dB
- SN05 – SDK PŘÍČKY, Rw=62dB
- SN06 – SDK PŘÍČKA RC3, Rw=45dB
- SN07 – ZDIVO INSTALAČNÍ ŠACHTY, PŘIZDÍVKY
- SN09 – ZDIVO S PO, Rw=52dB
- SN10 – MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON
- PODKLADNÍ BETON NEBO SPÁDOVÁ MAZANINA
- POLYSTYREN
- MINERÁLNÍ VLNA Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- STŘEŠNÍ SUBSTRÁT
- PRANÝ ŠTĚRK
- PROFILOVÉ SKLENĚNÉ LAMELY
- SOUVRSTVÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- ZPĚTNÝ ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH
- ROSTLÁ ZEMINA
- HYDROIZOLACE, PAROZÁBRANA
- DRENÁŽNÍ VRSTVA

LEGENDA ZNAČENÍ PRVKŮ PSV

- P201 W – VNĚJŠÍ VÝPLŇ – HLINÍKOVÉ OKNO ČI DVEŘE
- P201 L – VNITŘNÍ VÝPLŇ – HLINÍKOVÉ ČI DTD DVEŘE
- TR P201 – TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
- KL P201 – KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
- ZK P201 – ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- PBZ P201 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ
- PTV P201 – PRVNÍ TECHNICKÉ VYBAVENÍ
- OT P201 – OSTATNÍ VÝROBKY

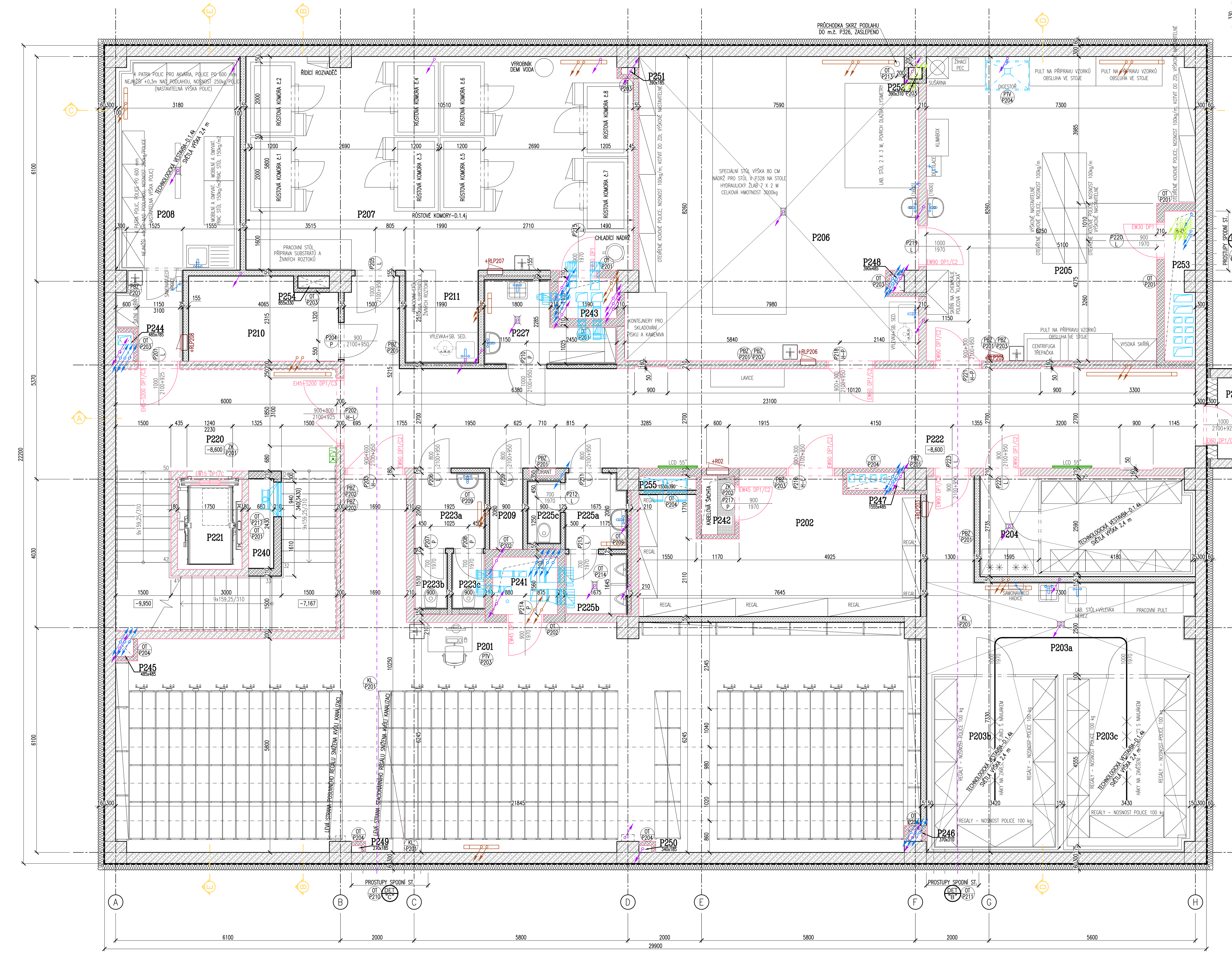
LEGENDA POVRCHŮ

- KERAMICKÝ OBKLAD
- POHLEDOVÝ BETON

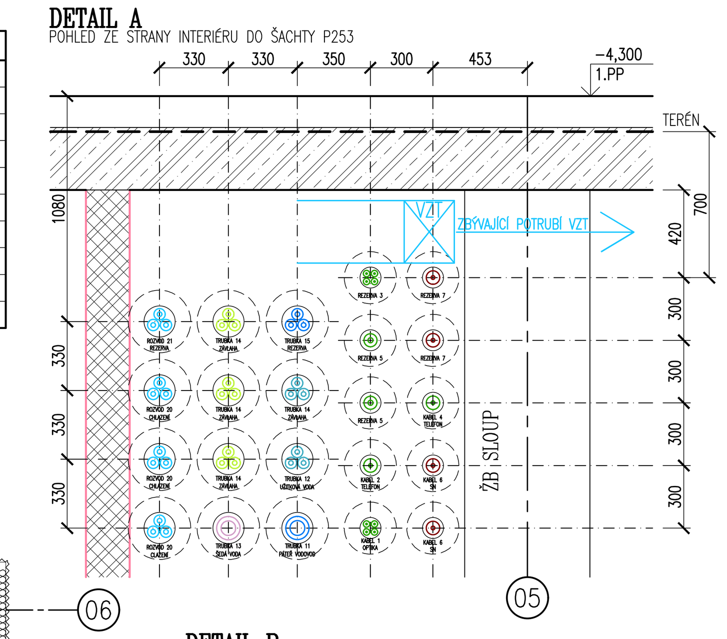
VE ZBÝVAJÍCÍCH PŘÍPADECH BUDE POUŽITA DVOUVRSTVÁ OMYVATELNÁ MALBA + PENETRACE

TABULKA REVIZÍ

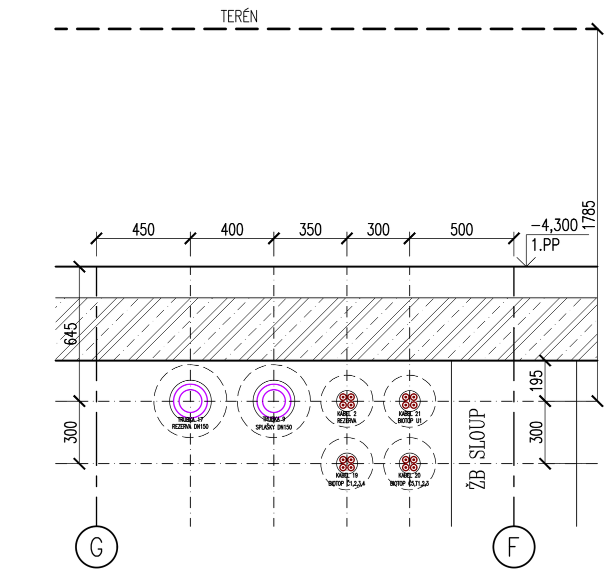
Č.	DATUM	POPIS
1	–	–
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



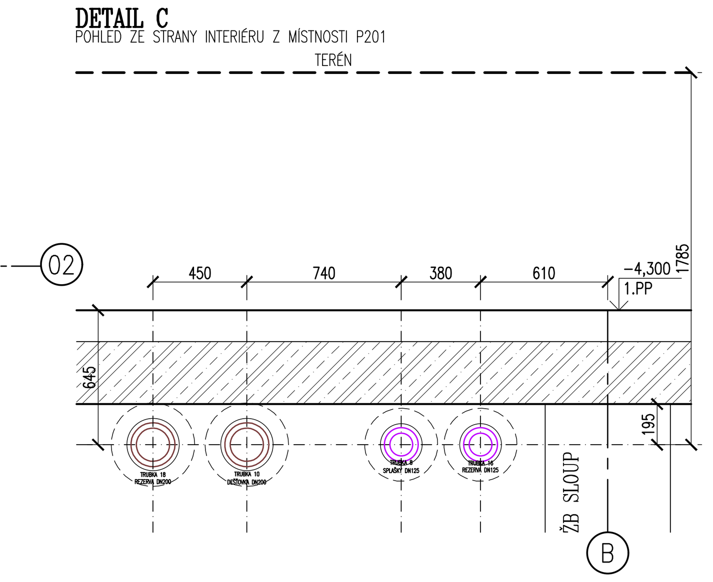
DETAIL A
POHLED ZE STRANY INTERIÉRU DO ŠACHTY P253



DETAIL B
POHLED ZE STRANY INTERIÉRU Z MÍSTNOSTI P203a



DETAIL C
POHLED ZE STRANY INTERIÉRU Z MÍSTNOSTI P201



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

KÓD	KATEDRA	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBVOD [m]	SV Podhledu (SV Stropu)	PODLAHA Povrch/Skladba	POVRCHY STĚN	PODHLED/STROP
VÝHRADNĚ UŽÍVANÉ PROSTORY PŘÍSLUŠNÝCH KATEDER								
P201	DĚK	SPISOVNA	138,70	66,28	–(3,85)	E/FL02b	W1a	PD07+ŽB1
P202	DĚK	SKLAD	25,35	25,34	3,15(3,85)	E/FL02a	W1a	PD05
P203a	KEKO	PŘÍPRAVNA	21,82	25,98	3,00(3,85)	C3/FL02b	W2a* (3,00m)	PD03*
P203b	KEKO	CHLADÍCÍ MÍSTNOST–TECH. VESTAVBA	16,70	16,49	3,00(3,85)	C3/FL02b*	W2a* (3,00m)	PD03*
P203c	KEKO	MRAZÍCÍ MÍSTNOST–TECH. VESTAVBA	16,61	16,49	3,15(3,85)	C3/FL02b*	W2a* (3,15m)	PD03*
P204	KGEV	CHLADÍCÍ MÍSTNOST–TECH. VESTAVBA	15,86	17,27	3,15(3,85)	C3/FL02b*	W2a* (3,15m)	PD03*
P205	KBÚK	LABORATOŘ REKULTIVACÍ	55,71	31,12	3,15(3,85)	A1/FL02b	W1a	PD01
P206	KBÚK	LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ	62,49	34,27	3,15(3,85)	C2/FL02b	W2a (3,15m)	PD03
P207	KEKO	RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY	60,51	33,22	3,15(3,85)	A1/FL02b*	W1a	PD01
P208	KEKO	LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ	23,30	23,90	3,15(3,85)	C2/FL02b	W2a (3,15m)	PD03
P209	DĚK	SKLAD	1,87	5,96	3,15(3,85)	A1/FL02a	W1a	PD01
P210	DĚK	SKLAD	8,86	12,76	3,15(3,85)	A1/FL02a	W1a	PD01
P211	KEKO	PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR	5,00	9,10	3,15(3,85)	A1/FL02b	W1a	PD01
SPOLEČNÉ PROSTORY, TECHNICKÉ A HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ								
P220	–	SCHODIŠTĚ – CHÚC B	34,22	41,12	–	D+ŽB2/FL02c	W1a+ŽB1	PD07+ŽB1
P221	–	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	4,35	8,48	–	–	W1a	–
P222	–	SPOLEČNÁ CHODBA	66,05	56,63	3,15(3,85)	D/FL02c	W1a	PD02
P223a	–	PŘEDSÍŇ WC–Ž	4,00	8,01	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P223b	–	WC–Ž	1,34	4,78	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P223c	–	WC–Ž	1,34	4,78	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P224	–	NEOBSAZENO	–	–	–	–	–	–
P225a	–	PŘEDSÍŇ WC–M	3,37	7,54	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P225b	–	WC–M	2,78	6,67	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P225c	–	WC–M	1,53	5,20	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P226	–	NEOBSAZENO	–	–	–	–	–	–
P227	–	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	6,01	11,88	2,60(3,85)	C4/FL02a	W2b (2,60m)	PD05
P228	–	SCHODIŠTĚ – CHÚC A	13,04	16,50	–	ŽB2/FL04	ŽB3	ŽB1
INSTALAČNÍ ŠACHTY								
P240	–	VZT – ODVĚTRÁNÍ CHÚC, PRŮBĚŽNÁ	1,65	5,22	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P241	–	VZT+ZTI, PRŮBĚŽNÁ+KARI SÍŤ.	2,73	6,63	–(3,85)	–	POŽÁR. UCP.	–
P242	–	ESL+ENN, PRŮBĚŽNÁ	1,49	5,07	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P243	–	VZT+ZTI, PRŮBĚŽNÁ+KARI SÍŤ.	1,74	5,38	–(3,85)	–	POŽÁR. UCP	–
P244	–	ZTI+CHL, PRŮBĚŽNÁ	0,38	2,54	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P245	–	ZTI+CHL, PRŮBĚŽNÁ	0,23	1,94	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P246	–	ZTI+CHL, PRŮBĚŽNÁ	0,11	1,36	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P247	–	ZTI+CHL, PRŮBĚŽNÁ	0,75	4,08	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P248	–	ZTI+CHL, PRŮBĚŽNÁ	0,18	1,75	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P249	–	ZTI, PRŮBĚŽNÁ	0,05	0,91	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P250	–	ZTI, PRŮBĚŽNÁ	0,06	1,05	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P251	–	ZTI, PRŮBĚŽNÁ	0,07	1,11	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P252	–	ZTI, PRŮBĚŽNÁ	0,11	1,36	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P253	–	VZT, PRŮBĚŽNÁ+KARI SÍŤ	3,23	10,41	–	–	POŽÁR. UCP.	–
P254	–	VZT, PRŮBĚŽNÁ	0,34	2,55	–	POŽÁR. UCP.	POŽÁR. UCP.	–
P255	–	VZT, PRŮBĚŽNÁ	0,60	3,88	–	POŽÁR. UCP.	POŽÁR. UCP.	–
		CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	604.53	545.01				

* POVRCHY PODLAH, STĚN A STROPŮ BUDOU KOORDINOVÁNY S UŽIVATELI A DODAVATELEM TECHNOLOGICKÉ VESTAVBY

POZNÁMKA:

PZ.P201 DVORNÍ VTOK DN100, S LITINOVÝM RÁMEM A LITINOVOU MŘÍŽÍ S ODKALOVACÍM KOŠEM ODTOK DN100 BUDE ODVEDEN DRENÁŽNÍM POTRUBÍM DN100 PODÉL SUTERÉNNÍ STĚNY AŽ POD ÚROVEŇ PODLAHY 3.PP, POTRUBÍ BUDE OBALENO GEOTEXTILIÍ A OBSYPÁNO ŠTĚRKEM

PZ.P202 ---

- DEFINITIVNÍ VÝBĚR POVRCHŮ A BAREVNÉHO ŘEŠENÍ PROVEDE ARCHITEKT PO PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ A TO VČETNĚ DESIGNU VEŠKERÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ INSTALOVANÉHO TZB ZAŘÍZENÍ. PŘED OBJEDNÁNÍM BUDOU VZORKOVÁNY VEŠKERÉ TYPY NÁŠLAPNÝCH VRSTEV, MALBY A PODHLEDY.
- BAREVNÉ ŘEŠENÍ MALEB A NÁŠLAPNÝCH VRSTEV PODLAH JSOU SOUČÁSTÍ VÝKRESŮ INTERIÉRU.
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESŮ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SKLADBY KONSTRUKCÍ
- VŠECHNY OBKLADY BUDOU PROVEDENY AŽ DO ÚROVNĚ PODHLEDU, LOKÁLNÍ OBKLADY OKOLO SAMOSTATNÝCH UMYVADEL DO VÝŠKY 1,6 m.
- VENKOVNÍ HYDROIZOLACE BUDE VYTAŽENA MINIMÁLNĚ 300 mm NAD TERÉN, V MÍSTĚ PRAHU BALKÓNOVÝCH NEBO VSTUPNÍCH DVEŘÍ BUDE SYSTÉMOVĚ UKONČENA POD PRAHOVÝM PROFILEM NEBO POD OKAPNIČKOU.
- KORUNA VŠECH PŘÍČEK BUDE ODDĚLENA OD MONOLITICKÉ STROPNÍ KONSTRUKCE POMOCÍ KLUZNÉHO SPOJE, KTERÝ UMOŽNÍ DOTVAROVÁNÍ STROPNÍ KONSTRUKCE O MIN. 20 mm. SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY BUDOU NAPOJENY NA STROPNÍ KONSTRUKCI POMOCÍ KLUZNÉHO SPOJE.
- ROZNÁŠECÍ VRSTVY PODLAH BUDOU DŮSLEDNĚ ODSEPAROVÁNY OD VRSTEV TEPELNÉ/AKUSTICKÉ IZOLACE A OD NAVAZUJÍCÍCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ ZDROJE VIBRACÍ A POTRUBÍ BUDOU UKLÁDÁNY PŘES TLUMÍCÍ PODLOŽKY NEBO IZOLÁTORY DLE AKUSTICKÉ STUDIE.
- VŠECHNY PŘÍČKY BUDOU ZALOŽENY AŽ NA STROPNÍ KONSTRUKCI.
- VE VÝKRESE NEJSOU UVEDENY PROSTUPY PRO JEDNOTLIVÉ INSTALACE. PROSTUPY JE NUTNÉ PROVÉST PODLE PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ POMOCÍ JÁDROVÝCH VRTÁKŮ. PROSTUPY VEDENÉ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU UTĚSNĚNY V SOULADU S PBŘ STAVBY.
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE A DETAILY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE A DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ ZÁVAZNÝCH I DOPORUČENÝCH.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ, V PŘÍPADĚ ODCHYLEK OD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BUDE UVĚDOMEN GENERÁLNÍ PROJEKTANT.
- TATO DOKUMENTACE JE DOKUMENTACÍ PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ V SOULADU S VYHLÁŠKOU 499/2006. NEJEDNÁ SE O PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI VE SMYSLU DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, JEJÍŽ ZPRACOVÁNÍ JE POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE.

SOUPIS PROSTUPŮ SPODNÍ STAVBOU:

	Číslo	Název	Materiál	DN vnější [mm] (DN vnitřní)	Počet
ESL	1	Optický kabel typu 24x SM E2000/APC	PVC	2x8	1
ESL	2	Telefonní kabel 100x2x0,6	PVC	33	1
ESL	3	Rezerva	PVC	4x8-30	1
ESL	4	Telefonní kabel 50x2x0,6	PVC	25	1
ESL	5	Rezerva	PVC	2x25-63	2
ENN	6	1-AYKY 3x 240 +120	PVC	2x60	2
ENN	7	Rezerva	PVC	2x18-65	2
ZTI	8	Svodná splašková kanalizace	PVC	(125)	1
ZTI	9	Svodná splašková kanalizace	PVC	(150)	1
ZTI	10	Svod dešťové vody	PVC	(200)	1
ZTI	11	Páteřní vodovod ROBUST PE 100RC SDR11 63x5,8	PVC	(74,6)	1
ZTI	12	Aku nádrž (užitková voda)1xPE40	PVC	(40)	1
ZTI	13	Biotop (šedá voda)1xPE63	PVC	(40)	1
ZTI	14	Závlaha fasád 10xPE32	PVC	10x(32)	4
ZTI	15	Rezerva	PVC	(50)	1
ZTI	16	Rezerva	PVC	(125)	1
ZTI	17	Rezerva	PVC	(150)	1
ZTI	18	Rezerva	PVC	(200)	1
Biotop ENN	19	Č1,2,3,4 CYKY-J 3x2,5	PVC	4x9,5	1
Biotop ENN	20	Č5 CYKY-J 5x2,5	PVC	11,2	1
Biotop ENN		T1,2,3, CYKY-J 3x1,5	PVC	3x8,6	
Biotop ENN	21	U1 CYKY-J 5x2,5 + 3x CYKY-J 7x1,5	PVC	1x11,2+3x11	1
Biotop ENN	22	Rezerva	PVC	4x8-30	1
VZT	20	Rozvod chladu včetně technologického chlazení	PVC	cca 50	10
VZT	21	Rezerva	PVC	cca 50	4

PARÉ ČÍSLO	
AUTORIZOVÁNO	Ing. Václav Forman
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Martin Kristian, Ing. arch. Jan Izák
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. Václav Forman
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. Václav Forman, Matouš Procházka

origon spol. s r.o.
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCE, DESIGN, INTERIERY
BAAROVA 1541/42, PRAHA 4, E-MAIL: info@origon.cz
TEL: 222 521 387

DOSTAVBA FAKULTY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – FŽP III
v k.ú. Suchdol [729981]
ČZU V PRAZE, KAMÝCKÁ 129, SUCHDOL, 165 00 PRAHA 6

INVESTOR	ČZU v Praze
DATUM	04/2020
FORMÁT	A4
ČÍSLO ZAKÁZKY	191536_Q9
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.1 – ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PŮDORYS 2.PP

MĚŘÍTKO 1:50 — ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.03