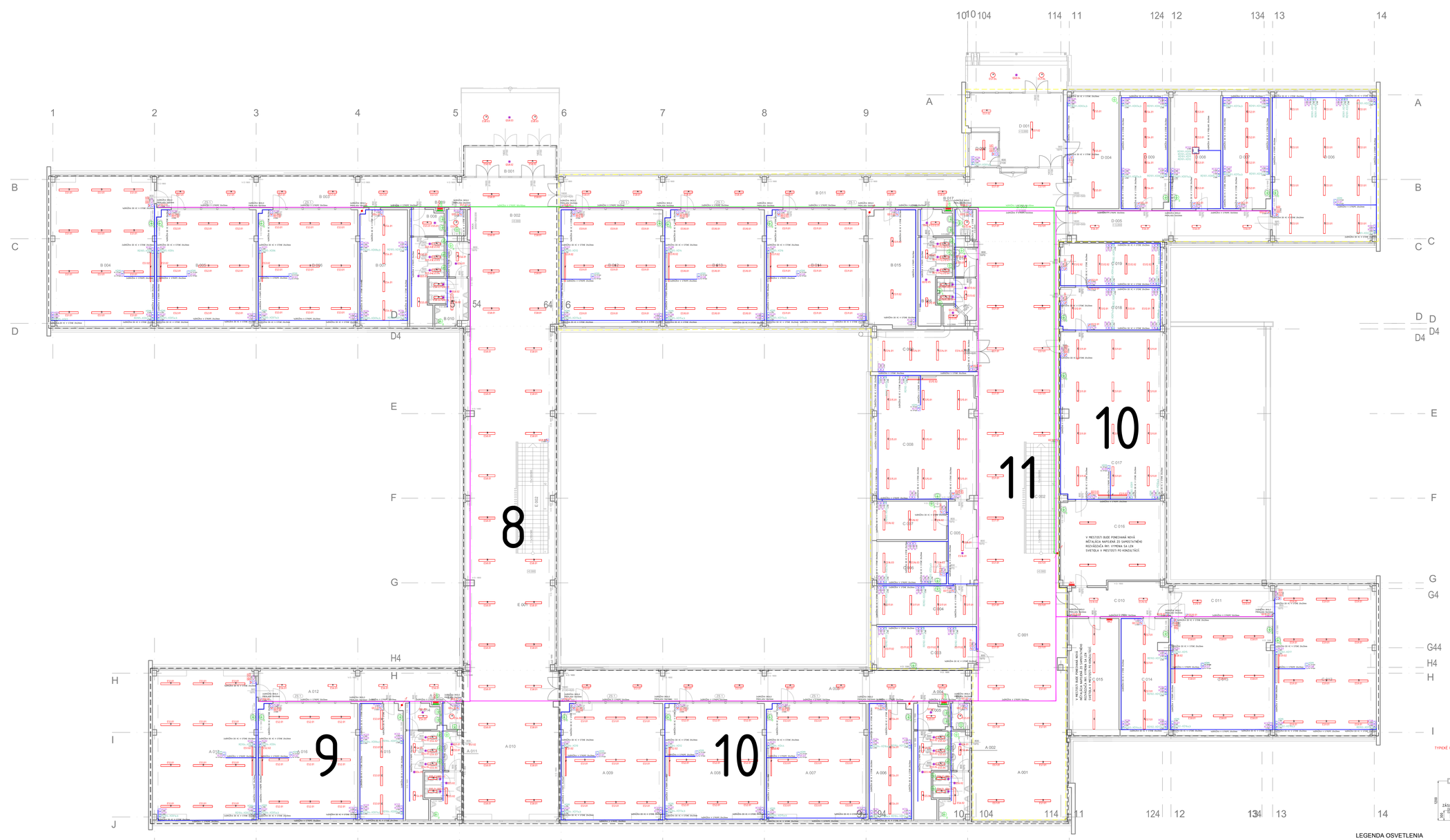

LEGENDA PRÍSTROJOV

- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 1, 230V, 10A, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 1/0, 230V, 10A, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 5, 230V, 10A, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 6, 230V, 10A, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 6+6, 230V, 10A, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 7, 230V, 10A, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 1, 230V, 10A, IP44
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 5, 230V, 10A, IP44
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 6+6, 230V, 10A, IP44
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 7, 230V, 10A, IP44
- ZÁSUVKA, 1NA, 230V, IP20
- ZÁSUVKA, 1NA, 230V, IP44
- DÁTOVÁ ZÁSUVKA, DATA5, ETHERNET, CAT. 5E, IP20
- HDMI ZÁSUVKA, IP 20
- RozvODNÁ SKRIŇA MM
- EKVIPOTENCIÁLNA SVORKOVNICA
- RÁMIK, 1-NÁSOBNÝ / 1-RÁMIK VO VÝNRESE
- RÁMIK, 1-NÁSOBNÝ / 1-RÁMIK
- RÁMIK, 2-NÁSOBNÝ / 2-RÁMIK
- RÁMIK, 3-NÁSOBNÝ / 3-RÁMIK
- RÁMIK, 4-NÁSOBNÝ / 4-RÁMIK
- RÁMIK, 5-NÁSOBNÝ / 5-RÁMIK
- NÚDZOVÉ NÁSTENNÉ TLAČIDLO CENTRAL STOP, ROZPÍNACIE NC
- PODLAHOVÁ KRABICA, 24-MODULOVÁ, 8xZOSV , 4xRJ45 s nastaviteľnou hĺbkou od 75 do 105 mm

LEGENDA MIESTNOSTI

C.M.	A/T	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	KT	PODLAHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
A.001		RESPÍRIUM	10,56	PVC		2, 3	3	
A.002		WC CHLAPCI	10,00	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2, 3	3	
A.003		CHODBA	63,50	PVC		1, 2, 3	3	
A.004		ÚPRATOVÁCKA	2,60	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
A.005		WC DIEVČATA	16,40	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2, 3	3	
A.006	54	UČEBŇA	25,20	PVC	PODLAHA	2, 3	3	
A.007	53	UČEBŇA	58,80	PVC		2, 3	3	
A.008	52	UČEBŇA	58,80	PVC		2, 3	3	
A.009	51	UČEBŇA	58,80	PVC		2, 3	3	
A.010		RESPÍRIUM	11,75	PVC		1, 2, 3	3	
A.011	79	WC CHLAPCI	10,00	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2, 3	3	
A.012		CHODBA	31,50	PVC		1, 2, 3	3	
A.013	78	ÚPRATOVÁCKA	2,60	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
A.014	77	WC DIEVČATA	16,20	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2, 3	3	
A.015	76	KABINET	25,20	PVC		3	3	
A.016	75	UČEBŇA	57,60	PVC		2, 3	3	
A.017	74	UČEBŇA	77,40	PVC		2, 3	3	

LEGENDA MIESTNOSTI

C.M.	A/T	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	KT	PODLAHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
B.001		ZÁVERIE	13,50	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA			
B.002		RESPÍRIUM	66,30	PVC		1, 2, 3	3	
B.003		CHODBA	48,40	PVC		1, 2, 3	3	
B.004	72	UČEBŇA	77,40	PVC		2, 3	3	
B.005	71	UČEBŇA	57,60	PVC		2, 3	3	
B.006	70	UČEBŇA	58,80	PVC		2, 3	3	
B.007	69	KABINET	27,70	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	3	3	
B.008	68	WC DIEVČATA	16,40	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
B.009	67	ÚPRATOVÁCKA	2,60	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
B.010	66	WC CHLAPCI	12,30	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
B.011		CHODBA	63,20	PVC		1, 2, 3	3	
B.012	65	UČEBŇA	58,20	PVC		2, 3	3	
B.013	91	UČEBŇA	57,60	PVC		2, 3	3	
B.014	90	UČEBŇA	57,60	PVC		2, 3	3	
B.015	59	SKLAD	27,50	PVC		3	3	
B.016	90	WC DIEVČATA	16,80	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
B.017		ÚPRATOVÁCKA	5,10	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	
B.018		WC UČITEĽIA	11,90	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	1, 2	3	

LEGENDA MIESTNOSTI

C.M.	A/T	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	KT	PODLAHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
C.001		RESPÍRIUM	190,00	PVC		2, 3	3	
C.002		SCHODY	16,20	PVC			3	
C.003	89	KABINET	21,10	PVC		3	3	
C.004		KABINET	20,30	PVC		3	3	
C.005	90	CHODBA	11,90	PVC		3	3	
C.006	94	KANCELÁRIA	16,10	PVC		2, 3	3	
C.007	93	KABINET	14,40	PVC		3	3	
C.008	92	UČEBŇA	63,80	PVC	PODLAHA	2, 3	3	
C.009	55	UČEBŇA	21,70	PVC	KERAMICKÁ DLAŽBA	3	3	
C.010		CHODBA	16,20	PVC		1, 3	3	
C.011		CHODBA	15,80	PVC		2, 3	3	
C.012	41	UČEBŇA	76,00	PVC		2, 3	3	
C.013	40	UČEBŇA	60,00	PVC		2, 3	3	
C.014	39	KABINET	27,70	KOBERC		3	3	
C.015	38	KABINET	20,20	PVC		3	3	
C.016	42	ZÁCHKA KNIŽNICA	42,90	PVC	PODLAHA	3	3	
C.017	46	UČEBŇA	66,60	PVC		2, 3	3	
C.018	47	KABINET	20,10	PVC		3	3	
C.019	48	KABINET	20,10	PVC		3	3	

LEGENDA MIESTNOSTI

C.M.	A/T	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	KT	PODLAHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
D.001		ZÁVERIE	29,40	PODLAHA		3	3	
D.002		VÝAUTNICA	4,30	PVC		3	3	
D.003		RESPÍRIUM	23,30	PVC		1, 2, 3	3	
D.004		BUFET	30,00	PVC		3	3	
D.005		CHODBA	37,00	PVC		1, 3	3	
D.006	50	ZBORNÓVŇA	77,80	PVC		3	3	
D.007	51	RIADITEĽŇA	27,70	KOBERC		3	3	
D.008	52	KANCELÁRIA	29,20	PVC		3	3	
D.009	53	KANCELÁRIA	27,90	PVC		3	3	

LEGENDA MIESTNOSTI

C.M.	A/T	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	KT	PODLAHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
E.001		RESPÍRIUM	134,30	PVC		1, 2, 3	3	
E.002		SCHODY	18,20	PVC			3	

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA:

U/N/PE AC ~ 50HZ 400V/230V /TN-S
U/N/PE AC ~ 50HZ 230V /TN-S

ZÁKLADNÁ OCHRANA: STN 33 2000-4-41 Č.L.411.2
- IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ Č.L.A1
- ZÁBRANY A KRYTY Č.L.A2

OCHRANA PRI PORUCHE: STN 33 2000,4-41 Č.L.413.3
- OCHRANNÉ UZEMNENIE A POSPÁJANIE Č.L.413.1
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIE V SYSTÉME TN Č.L.413.2
- DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÍDOVÝMI CHRÁNIČMI Č.L.413.3

MALÉ NAPÄTIE SELV A PELV STN 33 2000,4-41 Č.L.414

DOPLNKOVÁ OCHRANA: STN 33 2000-4-41 Č.L.415
- DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÍDOVÉ CHRÁNIČE IRCD Č.L.415.1
- DOPLNKOVÁ OCHRANA: DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE Č.L.415.2

SVORKA EKVIPOTENCIÁLNA - MET
OBO BETTERMANN TYP 9809

MIESTNE POSPÁJANIE
PRÍSLUŠNÝM VODIČOM CYA ŽZ. S MET

DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE
PRÍSLUŠNÝM VODIČOM CYA ŽZ. S MET

HLAVNÉ POSPÁJANIE
PRÍSLUŠNÝM VODIČOM CYA ŽZ. S MET

TYPICKÉ UMIESTNENIE ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ

POZNÁMKA

- ODAE O EXISTUJÚCICH KONŠTRUKCIÁCH A MATERIÁLOCH BOLI ZISTENÉ OBHLIADKOU OBJEKTU VYKONANOU SPRACOVATEĽOM DOKUMENTÁCIE V TÝRNÝM 06/2018-10/2018. vstup BOLI PREVZATÉ Z PÔVODNÉJ DOKUMENTÁCIE REVÍZNYCH SPRÁV POSKYTNUTÝCH SŠ TILGNEROVA
- DETAILNÉ MEŠINE TRÁS A ODAEDNA PRÍSTREJOV JE NUTNÉ PRISPÔSOBIŤ STAVU NA STAVBE.
- VŠETKY VÝŠKOVÉ A DĽŽKOVÉ ROZMERY KONTROLOVAŤ POČAS PREDBEHU PRÁC NA STAVBE.
- VŠETKY STAVEBNÉ OPRAVY KOORDINOVAŤ PODĽA VÝKRESOV ZEMOTLYSTVÝCH PROFESÍÍ.
- TYPOVÉ DETAILY MATERIÁLOV, VÝROBKOV A SYSTÉMOV SA PREVEDÚ PODĽA DODÁVATEĽSKEJ DOKUMENTÁCIE PRI DODRŽANÍ PLATNÝCH TECHNICKÝCH NORIEM SR.
- PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCU ZARIADENIA.
- VŠETKY STAVEBNÉ MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMOVÉ MEŠINE, KTORÉ SÚ ŠPECIFIKOVANÉ V PROJEKTE, NIE JE MOŽNÉ PRI REALIZÁCII NAHRADIŤ MATERIÁLMI, VÝROBKAMI A SYSTÉMAMI A MEŠINAMI BEZ SÚHLASU PROJEKTANTA A TECHNICKÉHO DOZORU INVESTORA.
- ROZMIESTNENIE ZÁSUVIEK SLUŽIA V IT A ŠPECIALNÝCH MIESTOSTIACH RSP. KABINETOCH BUDE OPERATÍVNE MEŠINÉ NA STAVBE PRI REALIZÁCII PODĽA POŽIADAVIEK ŠKOLY A NIR NA ĎALŠÍ MIESTOSTI.
UVAŽUJE SA S PRIPOJENÍM ČÍA. 6xPC V KABINETOCH A 20x PC v ODBORNÝCH UČEBŇACH.
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NEHANRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU

LEGENDA OSVETLENIA

TYP	POPIS
A	FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 23W 2840lm IP44 4000K CRI80 prisadené
B	FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 31W 4375lm IP44 4000K CRI80 prisadené
C	FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 49W 6198lm IP44 4000K CRI80 prisadené
D	FAGERHULT FGH DTI TYPE I LED 36W 4500lm IP20 4000K CRI80 prisadené
E	FAGERHULT FGH DTI TYPE I LED 48W 5424lm IP20 4000K CRI80 prisadené
F	FAGERHULT FGH LENTO 2m LED 47W 5400lm IP20 4000K CRI80 nástenné nad tabuľou v Z.7+8
G	FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 19W 2438lm IP44 W27 3000K CRI80 prisadené
H	FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 19W 2568lm IP44 W27 4000K CRI80 prisadené/nástenné
I	FAGERHULT FGH KAPTUR LITE LED 20W 2667lm IP67 W29 4000K CRI80 prisadené
J	FAGERHULT FGH KAPTUR LITE LED 30W 5238lm IP67 W29 4000K CRI80 prisadené
K	FAGERHULT FGH KAPTUR LITE LED 45W 6929lm IP67 W29 4000K CRI80 prisadené
L	FAGERHULT FGH EXCIS LED ASYM 84W 11600lm DALI IP20 4000K CRI80 prisadené
M	FAGERHULT FGH EXCIS LED ASYM 157W 22200lm DALI IP20 4000K CRI80 prisadené

SPRACOVATEĽ:	EXTELI, ELEKTROPROJEKCIA, www.exteli.sk, exteli@exteli.sk Ing. Ján Kráľa, Ing. Marek Gašparík		
OBJEKT:	SO-01 ELEKTROINŠTALÁCIA		
INVESTOR:	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA-KARĽOVÁ VES		
STAVBA:	SŠ TILGNEROVA UL.14 BRATSLAVA	FORMÁT:	1680x594
		STUPEŇ:	RP
MESTO STAVBY:	TILGNEROVA 14	DÁTUM:	10/2018
PROFESIA:	ELEKTROINŠTALÁCIA	MERKA:	1:35
ZODP.PROJEKTANT:	ING. JÁRA I SZABÓ		
OBSAH VÝKRESU:	ZÁSUVKOVÉ OBVODY, ŠTRUKTUROVANÉ OBVODY A UMELÉ OSVETLENIE - PÔDORYS 0.NP	ČÍSLO VÝKRESU:	E2