






















VÝKAZ MÍSTNOSTÍ 1.NP NOVÝ STAV		
Číslo	Název	Plocha
101	Vstup	13.98 m²
102	Chodba	38.14 m²
103	Zádveří	5.15 m²
104	Úklid	4.86 m²
105	Úklid	2.64 m²
106	Školní klub	30.80 m²
107	Kabinet	14.91 m²
108	Počítačová učebna	42.33 m²
109	Učebna	42.07 m²
110	WC chodba	4.48 m²
111	WC invalidé	3.53 m²
112	Sprcha	2.06 m²
113	WC žáci	3.01 m²
115	114	1.16 m²
116	ŠATNA	134.45 m²
117	ZÁDVEŘÍ	11.21 m²
118	CHODBA	43.13 m²
119	WC	10.50 m²
120	WC	3.44 m²
121	CHODBA	15.03 m²
122	Kancelář	14.63 m²
123	Ředitelna	26.98 m²
125	Kabinet	26.15 m²
126	Učebna	44.62 m²
127	Cvičná kuchyně	49.95 m²
128	Vstup do sklepa	4.72 m²


ROZVODNÁ SOUSTAVA :
PŘÍPOJKA NN : 3PEN AC 50 Hz,400/230 V/TN-C
VNITŘNÍ INSTALACE : 3NPE AC 50 Hz,400/230 V/TN-S
OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI - OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 332000-4-41 ed.2 :
Základní ochrana :
- dle čl.411.2 základní izolací živ.části, přepážkami, kryty, zábranou, polohou
Ochrana při poruše :
- dle čl.411.3 ochranným odpojením od zdroje
Doplňková ochrana : čl. 411.3.3 proudovými chrániči, dopl.pospoj.
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 332000-3 :
MIMO VYZNAČENÉ PROSTORY :
AAS,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1, AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1
PROSTORY Z HLEDISKA NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL.PROUDEM dle ČSN 33 2000-5-51:
- PROSTORY NORMÁLNÍ

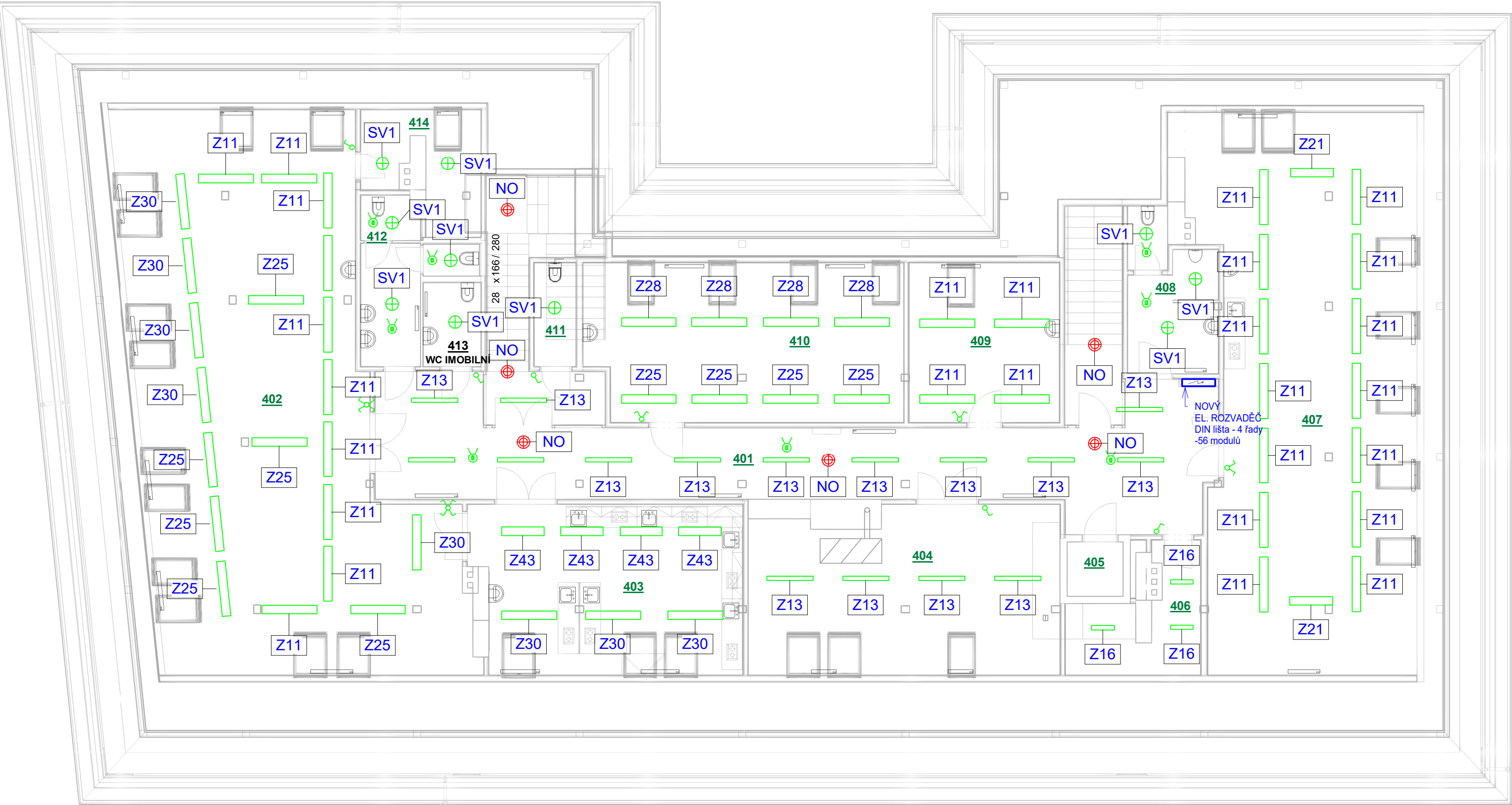
Ozn	Typ	Název	Světelné zdroje	Počet
S	MODUS AREL5000RL2KVM	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná AL mřížka, UGR<19	1 x LED, 41W, 5050lm, Ra80, 4000K	24
V	MODUS AREL4000RMAS	Závěsné/přisazené, LED asymetrické svítidlo	1 x LED, 35W, 4500lm, Ra80, 4000K	2
X	VZOR ENSTO 59112 NEBO EKUIVALENT	SVÍTIDLO PRO NOLUZOVÉ OSVĚTLENÍ S VLASTNÍM NÍZKÝM ZDROJEM AUTONOMIE 1hod SAMOZHÁŠIVÝ MATERIÁL 94V-2, EN 60598-2-22	900lm, 11W, IP42, 0-40st.C, NAPÁJENÍ AC230V, STROPNÍ A NÁSTĚNNÉ PŘEVODNÍ	6
E1	DOWLIGHT, 2x18W, d-36cm,	SVÍTIDLO-zářivkové, 2x18W, d-36cm, sklo triplex opál mat,IP43,2x18W,49%	2x18W,EVG.PATICE G24d-2, IP43, D 360mm PL-C/2P G24d-3 18W/630,kompak.zářívka, patice 2pin, chladná bílá,18W,1800lm,10000hod	5
E2	DOWLIGHT, 2x26W, d-42cm,	SVÍTIDLO-zářivkové, 2x26W, d-42cm, sklo triplex opál mat,IP43,2x26W,49%	2x26W,EVG.PATICE G24d-3, IP43, D 415mm PL-C/2P G24d-3 26W/840,kompak.zářívka, patice 2pin, chladná bílá,26W,1800lm,10000hod	1

LEGENDA ZNAČEK - SILNOPROUD

-  TLAČ.OVLÁDAČ S ORIENT. DOUTNAVKOU 1/0,So
-  SPÍNAČ 1–PÓL. AC230V/10A
-  SPÍNAČ SERIOVÝ AC230V/10A
-  ZÁSUVKA JEDN.POD OMÍTKU AC230V/16A ,IP20
-  2xZÁSUVKA JEDN.POD OMÍTKU AC230V/16A ,IP20, DVOJRÁMEČEK
-  DVOJZÁSUVKA POD OMÍTKU AC230V/16A ,IP20
-  ZÁSUVKA AC230V/16A IP44
-  PODLAHOVÁ INSTALAČNÍ ZÁSUVKOVÁ ŠACHTA
-  CETRAL STOP
-  HOUKAČKA
-  VENTILÁTOR OBECNĚ
-  EL. OSUŠOVAČ RUKOU
-  VÝVOD PRO EL.OVLÁDANÝ PISOÁR/TR AC230/DC12V
-  ROZVODNICE
-  STÁVAJÍCÍ HLAVNÍ EL.ROZVÁDĚČ
-  VNITŘNÍ INSTALACE
-  HLAVNÍ ROZVODY SILNOPROUDU, SDRUŽENÉ TRASY
-  UZEMNĚNÍ
-  MÍSTNÍ DOPLŇKOVÉ POSPOJOVÁNÍ
-  Rxx
-  Rh

±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

Číslo změny	Popis změny		Datum	Vydal
Vypracoval	Ing Petr Šimeček	Projekt Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Investor	Město Lanškroun
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl		Číslo zakázky	2021010
Tel:	603 418 681		Status dok.	DPS
Email:	mira@mrdesign.cz	Adresa Základní škola Lanškroun, náměstí Aloise Jiráka 139, 563 01, Lanškroun	Měřítko	1 : 50
	MR Design CZ s.r.o. Nábřeží SPB 457/30 Ostrava - Poruba 708 00 IČ: 253 88 606 www.mrdesign.cz	Název dokumentu Půdorys 1 NP nový stav - Elektroinstalace - světelné rozvody	Č. dok.	D1.4.5-1.1.
			Aktuální revize	
			Datum	05/2022



VÝKAZ MÍSTNOSTÍ PODKROVÍ TZB		
Číslo	Název	Plocha
401	CHODBA	60.70 m²
402	ŠKOLNÍ KLUB	115.07 m²
403	CVIČNÁ KUCHYNĚ	35.48 m²
404	KOTELNA	40.13 m²
405	VÝTAH	2.43 m²
406	SKLAD	9.39 m²
407	MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	92.39 m²
408	WC CHLAPCI	10.76 m²
409	KABINET	19.15 m²
410	REDUKAČNÍ MÍSTNOST	39.50 m²
411	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3.43 m²
412	WC DÍVKY	9.51 m²
413	WC IMOBILNÍ	3.83 m²
414	SKLAD	8.89 m²

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ


- JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ, zapuštěný pod omítku + kryt, bílý, 10A, 230V, IP20
- DVOUPÓLOVÝ PŘEPÍNAČ, s orientační doutavkou 6So, zapuštěný pod omítku + kryt, bílý, 10A, 230V, IP20
- DVOJITÝ JEDNOPÓLOVÝ PŘEPÍNAČ zapuštěný pod omítku + kryt, bílý, 10A, 230V, IP20
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, zapuštěný pod omítku + kryt, bílý, 10A, 230V, IP20
- SENZOR POHYBU stropní 360°, poloměr 3,7m, montážní výška 3m, bílý, IP20

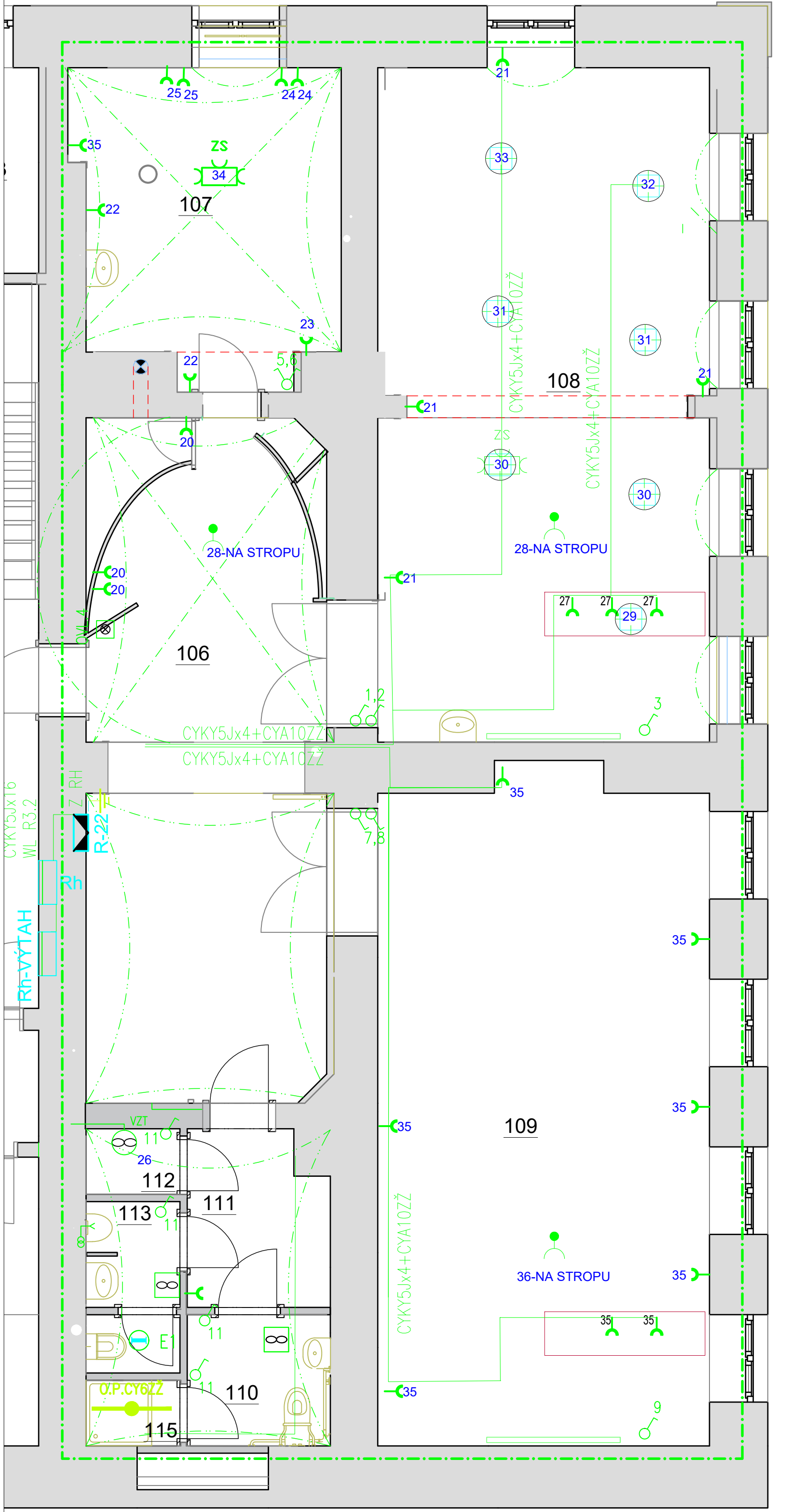
VÝKAZ OSV. TĚLES -DLE SVĚT.TECH.VÝPOČTU - CELKOVÝ			
Označení typu	Popis	Příkon	Počet
Z11	MODUL LLL5000RL2KVM_/90 - LED svítidlo, matná ALDP mřížka, RA 90, UGR<19	41 W	28
Z13	MODUL LLL2000RM1KVM_/90 - LED svítidlo, matná ALDP mřížka, RA 90, UGR<19	19 W	16
Z16	MODUS VLO25000S2W - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08	19 W	3
Z21	MODUS LLL3000RM2KV_/90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90	26 W	2
Z25	MODUS LLL5000RL2KV_/90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90	41 W	10
Z28	MODUS LLL5000RL2KVM - LED svítidlo, ALDP mřížka, UGR<19	41 W	4
Z30	MODUS LLL6000RL2KVM_/90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19	58 W	8
Z43	MODUS LLL4000RM2KVM_90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19	37 W	4
75			

VÝKAZ OSV. TĚLES -BEZ SVĚT.TECH.VÝPOČTU - CELKOVÝ			
Označení typu	Popis	Příkon	Počet
NO	NOUZOVÉ OSVĚLTENÍ Nx.y-yx - nouzové svítidlo pro T5 trubice	6 W	6
SV1	Nástěnné LED svítidlo 60W - IP20	60 W	10
16			

Výkaz PŘEPÍNAČŮ - CELKOVÝ	
Rodina	Počet
DVOJITÝ	3
JEDNOPÓLOVÝ	5
KŘÍŽOVÝ	2
POHYBOVÝ SENZOR SVĚTLA- PROSTOROVÝ	8

±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

Vypracoval	Ing. Miroslav Tyl	Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Investor	Město Lanškroun
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl		Číslo zakázky	2022012
Tel:	603 418 681		Status dok.	DPS
Email:	mira@mrdesign.cz		Měřítka	Jak je ukázáno
 MR Design CZ s.r.o. Nábřeží SPB 457/30 Ostrava - Poruba 708 00 IČ: 253 88 606 www.mrdesign.cz		Adresa	nám. A. Jiráska 139, Vnitřní Město, 563 01 Lanškroun, Česko	
		Název dokumentu	Č. dok.	D.1.4.5.-1.2.
		OSVĚTLENÍ - PODKROVÍ	Aktuální revize	
			Datum	5/2022




VÝKAZ MÍSTNOSTÍ 1.NP NOVÝ STAV		
Číslo	Název	Plocha
101	Vstup	13.98 m²
102	Chodba	38.14 m²
103	Zádveří	5.15 m²
104	Úklid	4.86 m²
105	Úklid	2.64 m²
106	Školní klub	30.80 m²
107	Kabinet	14.91 m²
108	Počítačová učebna	42.33 m²
109	Učebna	42.07 m²
110	WC chodba	4.48 m²
111	WC invalidé	3.53 m²
112	Sprcha	2.06 m²
113	WC žáci	3.01 m²
115	114	1.16 m²
116	ŠATNA	134.45 m²
117	ZÁDVEŘÍ	11.21 m²
118	CHODBA	43.13 m²
119	WC	10.50 m²
120	WC	3.44 m²
121	CHODBA	15.03 m²
122	Kancelář	14.63 m²
123	Ředitelna	26.98 m²
125	Kabinet	26.15 m²
126	Učebna	44.62 m²
127	Cvičná kuchyně	49.95 m²
128	Vstup do sklepa	4.72 m²

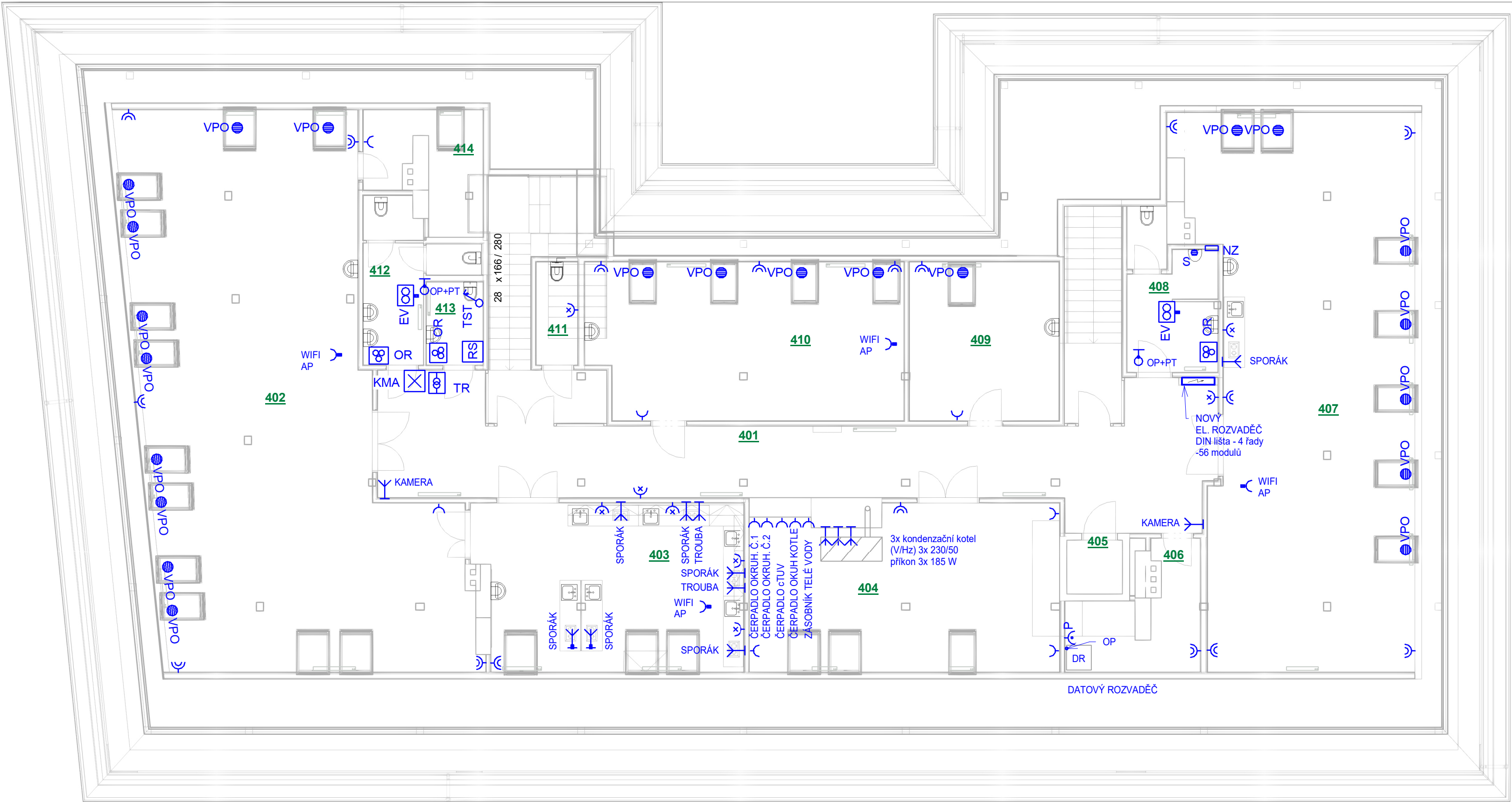
ROZVODNÁ SOUSTAVA :	
PŘÍPOJKA NN :	3PEN AC 50 Hz,400/230 V/TN-C
VNITŘNÍ INSTALACE :	3NPE AC 50 Hz,400/230 V/TN-S
OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI –	
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 332000–4–41 ed.2 :	
Základní ochrana :	
– dle čl.411.2 základní izolací živ.části, přepážkami, kryty, zbranou, polohou	
Ochrana při poruše :	
– dle čl.411.3 ochranným odpojením od zdroje	
Doplňková ochrana : čl. 411.3.3 proudovými chrániči, dopl.pospoj.	
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 332000–3 :	
MIMO VYZNAČENÉ PROSTORY :	
AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1, AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1	
PROSTORY Z HLEDISKA NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL.PROUDEM dle ČSN 33 2000–5–51:	
– PROSTORY NORMÁLNÍ	

LEGENDA ZNAČEK - SILNOPROUD

- TLAČ.OVLÁDAČ S ORIENT. DOUTNAVKOU 1/0,So
- SPÍNAČ 1–PÓL. AC230V/10A
- SPÍNAČ SERIOVÝ AC230V/10A
- ZÁSUVKA JEDN.POD OMÍTKU AC230V/16A ,IP20
- 2xZÁSUVKA JEDN.POD OMÍTKU AC230V/16A ,IP20, DVOJRÁMEČEK
- DVOJZÁSUVKA POD OMÍTKU AC230V/16A ,IP20
- ZÁSUVKA AC230V/16A IP44
- PODLAHOVÁ INSTALAČNÍ ZÁSUVKOVÁ ŠACHTA
- CETRAL STOP
- HOUKAČKA
- VENTILÁTOR OBECNÉ
- EL. OSUŠOVAČ RUKOU
- VÝVOD PRO EL.OVLÁDANÝ PISOÁR/TR AC230V/DC12V
- Rozvodnice
- Stávající hlavní el.rozváděč
- Vnitřní instalace
- Hlavní rozvody silnoproudu, sdružené trasy
- Uzemnění
- Místní doplňkové pospojování

±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

	Číslo změny	Popis změny		Datum	Vydal
Vypracoval	Ing. Petr Šimeček	Projekt	Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Investor	Město Lanškroun
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl			Číslo zakázky	2021010
Tel:	603 418 681			Status dok.	DPS
Email:	mira@mrdesign.cz	Adresa	Základní škola Lanškroun, náměstí Aloise Jiráska 139, 563 01, Lanškroun	Měřítko	1 : 50
 MR Design CZ s.r.o. Nábřeží SPB 457/30 Ostrava - Poruba 708 00 IČ: 253 88 606 www.mrdesign.cz		Název dokumentu		Č. dok.	D1.4.5-2.1.
		Půdorys 1 NP nový stav - Elektroinstalace - zásuvkové obvody		Aktuální revize	
				Datum	



1

PODKROVÍ–ELEKTRO-2

1 : 100

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ- NOVÉ

- TROJPOLOVÝ SPÍNAČ, pod omítkou, s orientační omítkou
- ELEKTRICKÝ VÝVOD - dopojení technologie , 230 V
- TŘÍFÁZOVÝ NÁSTĚNNÝ KONEKTOR
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, s ochranou proti přepětí, IP40, pro PC, s clonkami
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, pro PC, s clonkami
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJITÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami
- VÝVOD PRO ZÁSUVKY VE STOLECH, zásuvky jsou dodávkou stolů, přesné místo vývodu provést dle požadavku dodavatele
- VÝVOD - elektrický ventilátor s doběhem, dodávka VZT
- VÝVOD - pohon okna, přesné místo vývodu provést dle požadavku dodavatele
- NAPÁJECÍ ZDROJ - pro pisoáry, dodávka ZTI
- SENZOR PISOÁRU, dodávka ZTI
- OSUŠOVAČ RUKOU, dodávka ZTI
- DATOVÝ ROZVADĚČ 42 U

- Podpurná trubka ochrany před bleskem, napojit na OP
- Ochranné pospojování vodičem H07V-K 6, 16, 25mm

SADA PRO NOUZOVOU SIGNALIZACI NAPŘ. 3280B-C10001 B ABB

- Bezpečnostní transformátor do krabice
- Kontrolní modul s alarmem
- Resetovací tlačítko u dveří
- Signální tlačítko se šňůrou

POZNÁMKY

Vypínače budou umístěné ve výšce +1,2m nad podlahou
Instalace bude provedena v SDK příchách, nad podhledy a v kabelových žlabech v podlaze
Silové zásuvky pro PC budou označeny nálepkou PC
Světelná instalace provedena kabely CYKY-J 3x1,5mm, k vypínačům a čidlům CYKY-O 3x1,5mm

Rozvodná soustava 3NPE AC 50Hz, 400V, TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
v části instalace doplněna proudovými chrániči dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Všechny vývody pro technologii provádět dle požadavku jejich dodavatele
V prostoru chráněné únikové cesty použít bezhalogenové krabice a víčka
V prostoru chráněné únikové cesty musí být kabely zasekány min. 1cm pod omítkou

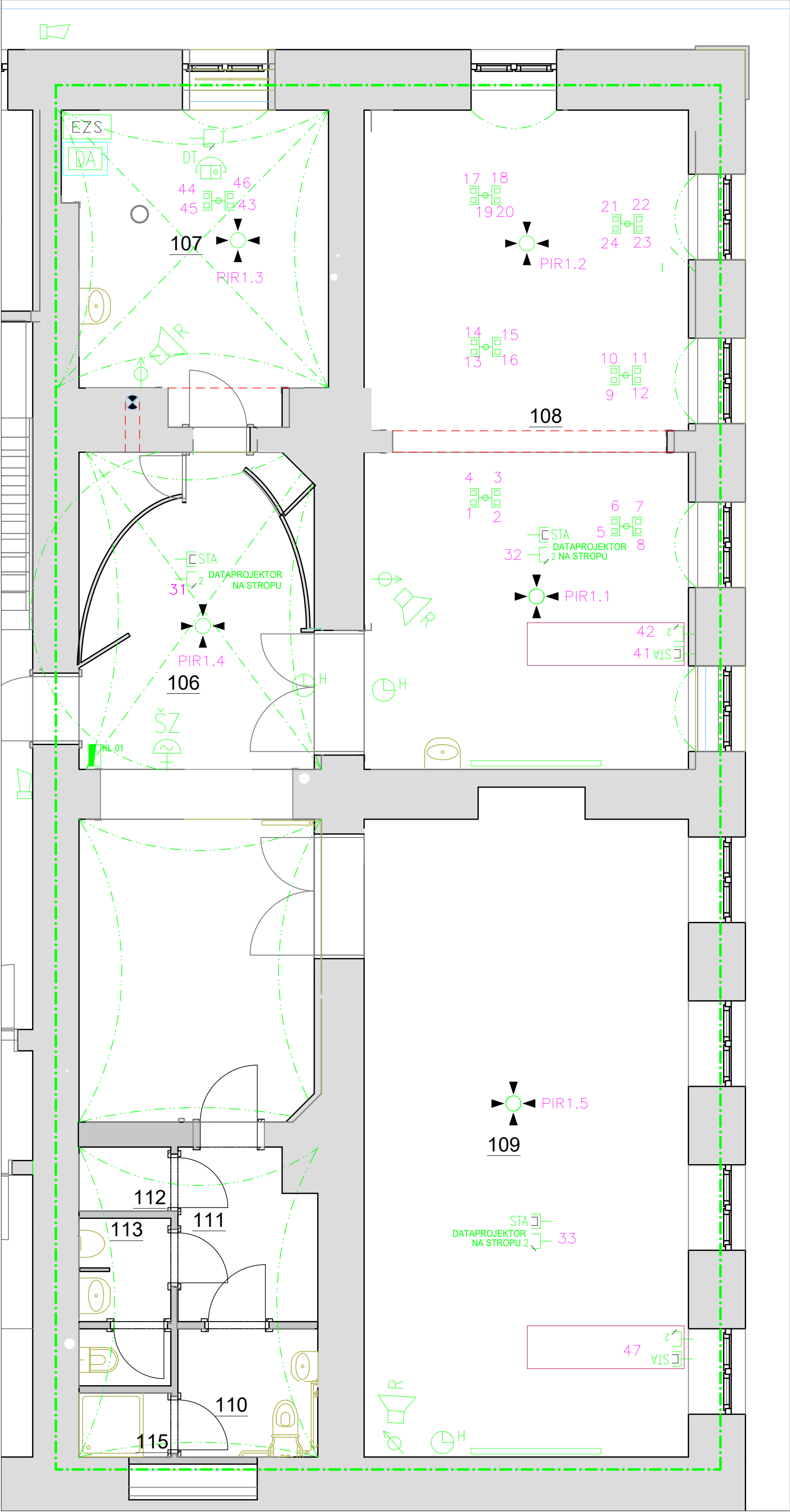
±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

VÝKAZ MÍSTNOSTÍ PODKROVÍ TZB		
Číslo	Název	Plocha
401	CHODBA	60.70 m²
402	ŠKOLNÍ KLUB	115.07 m²
403	CVIČNÁ KUCHYNĚ	35.48 m²
404	KOTELNA	40.13 m²
405	VÝTAH	2.43 m²
406	SKLAD	9.39 m²
407	MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	92.39 m²
408	WC CHLAPCI	10.76 m²
409	KABINET	19.15 m²
410	REDUKAČNÍ MÍSTNOST	39.50 m²
411	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3.43 m²
412	WC DÍVKY	9.51 m²
413	WC IMOBILNÍ	3.83 m²
414	SKLAD	8.89 m²

Výkaz zabudovaných elektrických zařízení - CELKOVÝ	
Komentáře	Počet

BEZPEČNOSTNÍ TRANSFORMÁTOR DO KRABICE	1
- ELEKTRICKÝ VÝVOD - dopojení technologie , 230 V	14
- VÝVOD - pohon okna, přesné místo vývodu provést dle požadavku dodavatele	22
- VÝVOD - elektrický ventilátor s doběhem, dodávka VZT	2
- NAPÁJECÍ ZDROJ - pro pisoáry, dodávka ZTI	1
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, s ochranou proti přepětí, IP40, pro PC, s clonkami	1
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami	8
- Kontrolní modul s alarmem	1
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJITÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami	17
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami	16
- OSUŠOVAČ RUKOU, dodávka ZTI	3
- Resetovací tlačítko u dveří	1
- SENZOR PISOÁRU, dodávka ZTI	1
TST - SIGNALIZAČNÍ TLAČÍTKO SE ŠNŮROU	1
Celkový součet: 89	89

Vypracoval	Ing. Miroslav Tyl	Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Investor	Město Lanškroun
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl		Číslo zakázky	2022012
Tel:	603 418 681		Status dok.	DPS
Email:	mira@mrdesign.cz		Měřítko	Jak je ukázáno
	MR Design CZ s.r.o. Nábřeží SPB 457/30 Ostrava - Poruba 708 00 IČ: 253 88 606 www.mrdesign.cz	Adresa	nám. A. Jiráska 139, Vnitřní Město, 563 01 Lanškroun, Česko	
		Název dokumentu		
		SILNOPROUD - PODKROVÍ		
			Č. dok.	D.1.4.5.-2.2.
			Aktuální revize	
			Datum	5/2022



VÝKAZ MÍSTNOSTÍ 1.NP NOVÝ STAV		
Číslo	Název	Plocha
101	Vstup	13.98 m²
102	Chodba	38.14 m²
103	Zádveří	5.15 m²
104	Úklid	4.86 m²
105	Úklid	2.64 m²
106	Školní klub	30.80 m²
107	Kabinet	14.91 m²
108	Počítačová učebna	42.33 m²
109	Učebna	42.07 m²
110	WC chodba	4.48 m²
111	WC invalidé	3.53 m²
112	Sprcha	2.06 m²
113	WC žáci	3.01 m²
114	114	1.16 m²
115	ŠATNA	134.45 m²
116	ZADVEŘÍ	11.21 m²
117	CHODBA	43.13 m²
118	WC	10.50 m²
119	WC	3.44 m²
120	CHODBA	15.03 m²
121	Kancelář	14.63 m²
122	Ředitelna	26.98 m²
123	Kabinet	26.15 m²
124	Učebna	44.62 m²
125	Cvičná kuchyně	49.95 m²
126	Vstup do sklepa	4.72 m²

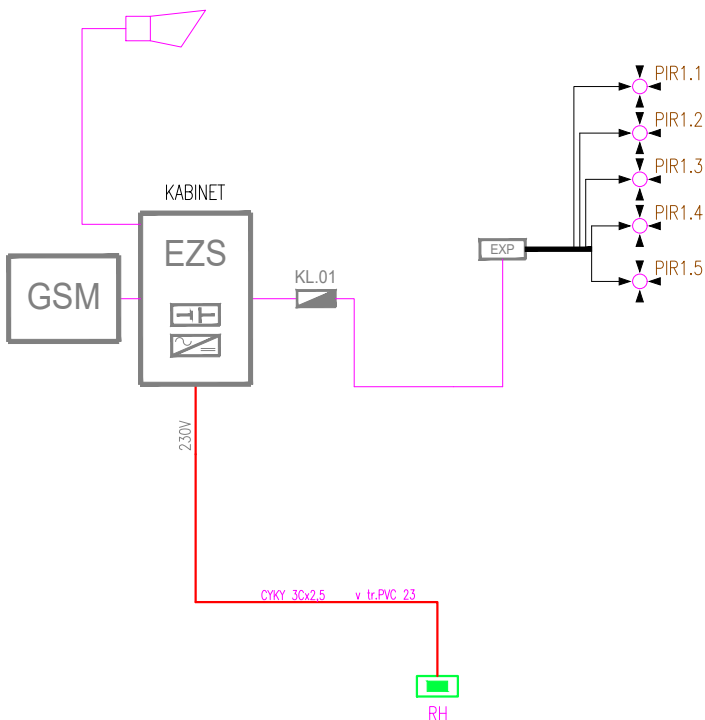
ROZVODNÁ SOUSTAVA :
PŘÍPOJKA NN : 3PEN AC 50 Hz,400/230 V/TN-C
VNITŘNÍ INSTALACE : 3NPE AC 50 Hz,400/230 V/TN-S
OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ
BEZPEČNOSTI -
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM
DLE ČSN 332000-4-41 ed.2 :
Základní ochrana :
- dle čl.411.2 základní izolací živ.části, přepážkami, kryty,
zabranou, polohou
Ochrana při poruše :
- dle čl.411.3 ochranným odpojením od zdroje
Doplňková ochrana : čl. 411.3.3 proudovými chrániči, dopl.pospoj.
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 332000-3 :
MIMO VYZNAČENÉ PROSTORY :
AAS,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1,
AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1,CA1,CB1
PROSTORY Z HLEDISKA NEBEZPEČÍ ÚRAZU
EL.PROUDEM dle ČSN 33 2000-5-51:
- PROSTORY NORMÁLNÍ

LEGENDA ZNAČEK - SLABOPROUD

- DA DATOVÝ ROZVÁDĚČ RACK
- H PODRUŽ.HODINY
- EZS ÚSTŘEDNA EZS
- PASÍVNÍ IR POHYBOVÉ ČIDLO
- DT DOMÁCÍ TELEFON
- T TELEFONNÍ ZÁSUVKA
- 4x RJ45
- DATOVÁ ZÁSUVKA RJ45
- DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45
- STA ZÁSUVKA STA
- R REPRODUKTOR 1,3/6W/100V
- REG.HLASITOSTI 6W/100V S REL.JEDNOTKOU
- ŠZ ŠKOL.ZVONEK
- PIR ČIDLO STROPNÍ 360°

POUŽITÉ TYPY A PRŮŘEZY VODIČŮ :			
OZN. SYSTÉM	KMENOVÉ VEDENÍ	ÚČASTNICKÉ (HORIZONTÁL.) ROZVODY	
T	TELEFONNÍ ROZVODY	SYKFY Nx2x0,5	NxUTP KAT.5+
SK	STRUKTUR.KABELÁŽ	OPTIKA	NxUTP KAT.5+
ŠR	ŠKOLNÍ ROZHLAS	CYKY4Dx2,5	LINKA CYKY4Dx1,5
			K REPRODUKTORU CYKY2Dx1,5
			K REGULÁTORU CYKY7Cx1,5
			K DÁLK.OVL. DOR FTP KAT.5
ŠZ	ŠKOLNÍ ZVONEK	CYKY2Dx2,5	CYKY2Dx1,5
JČ	JEDNOTNÝ ČAS	CYKY2Dx2,5	CYKY2Dx1,5
STA	ROZVOD R+TV SIGNÁLU	H47	H121
DT	DOMÁCÍ TELEFON		

BLOKOVÉ SCHÉMA - ELEKTROINSTALACE - EZS

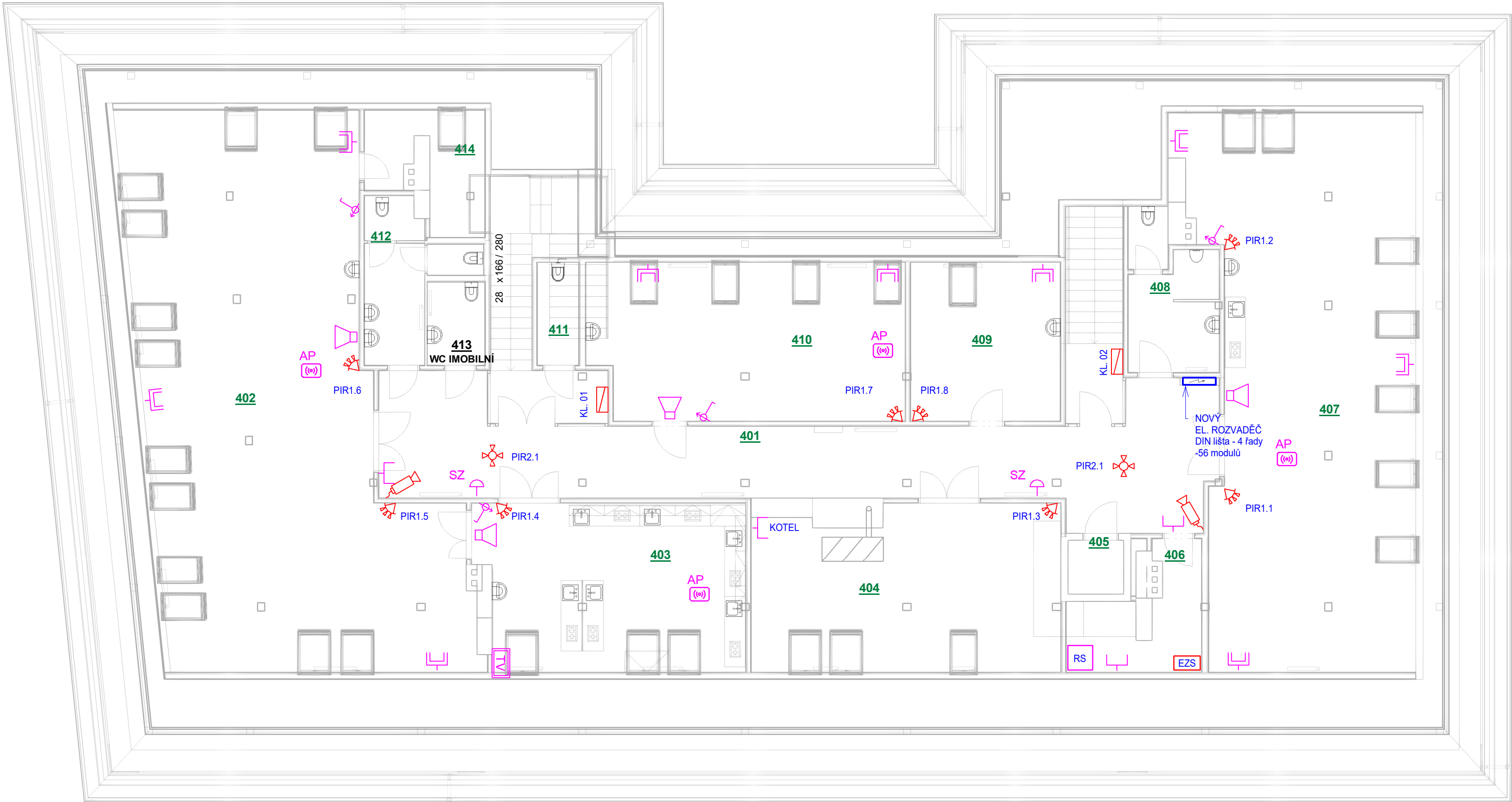


±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

Číslo změny	Popis změny	Datum	Vydal
Vypracoval	Ing. Petr Šimeček	Projekt	Investor
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl	Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Město Lanškroun
Tel:	603 418 681	Adresa	Číslo zakázky
Email:	mira@mrdesign.cz	Základní škola Lanškroun, náměstí Aloise Jiráska 139, 563 01, Lanškroun	Status dok.
			Měřitko
			Č. dok.
			Datum

Půdorys 1 NP

1 : 50



VÝKAZ MÍSTNOSTÍ PODKROVÍ TZB		
Číslo	Název	Plocha
401	CHODBA	60.70 m ²
402	ŠKOLNÍ KLUB	115.07 m ²
403	CVIČNÁ KUCHYNĚ	35.48 m ²
404	KOTELNA	40.13 m ²
405	VÝTAH	2.43 m ²
406	SKLAD	9.39 m ²
407	MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	92.39 m ²
408	WC CHLAPCI	10.76 m ²
409	KABINET	19.15 m ²
410	REDUKAČNÍ MÍSTNOST	39.50 m ²
411	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3.43 m ²
412	WC DÍVKY	9.51 m ²
413	WC IMOBILNÍ	3.83 m ²
414	SKLAD	8.89 m ²

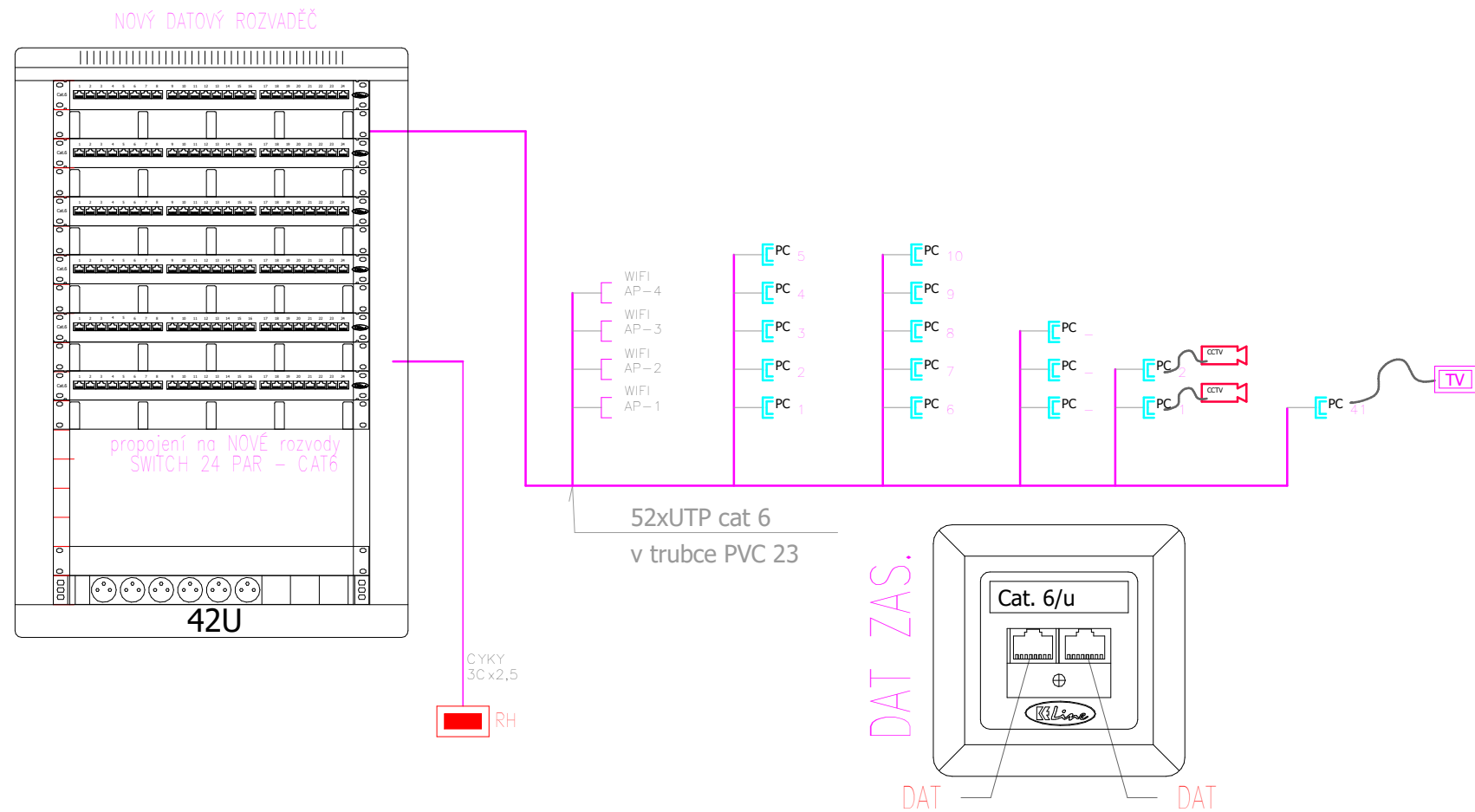
LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ- NOVÉ

- DATOVÁ ZÁSUVKA 1x
- DATOVÁ ZÁSUVKA 2x
- Wifí AP
- RACK
- RS- 42 U
- REPRODUKTOR školní 6W, 100V
- REGULÁTOR hlasitosti s možností nuceného volání, ve společném rámečku s vypínači osvětlení
- ŠKOLNÍ ZVONEK 75V, stf.
- TV PRO REKLAMU
- EZS ÚSTŘEDNA
- PIR PROSTOROVÝ STROPNÍ SENZOR
- PIR SMĚROVÝ STĚNOVÝ SENZOR
- BEZPEČNOSTNÍ KAMERA
- KLÁVESNICE EZS

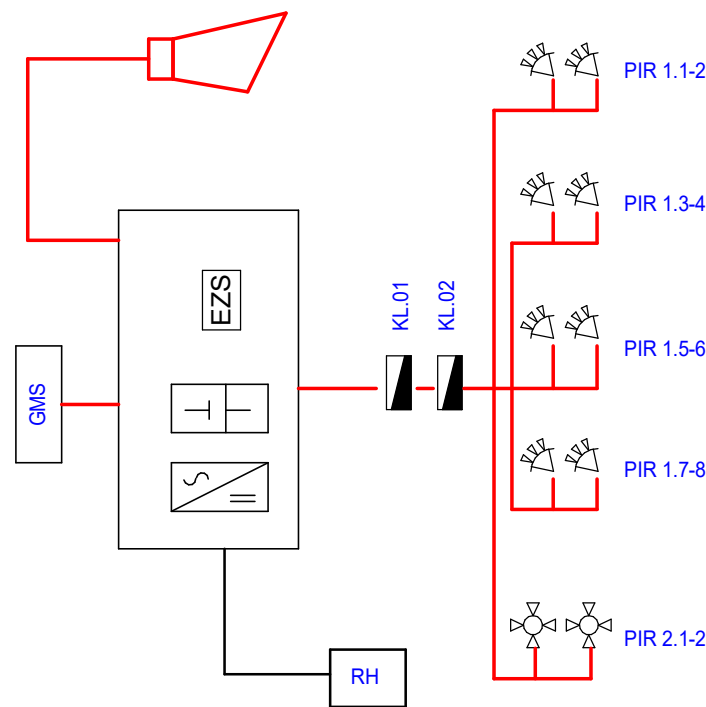
- Instalace provedena v podkroví v SDK příčkách min. 10cm od silové instalace

1 PODKROVÍ-ELEKTRO-3
1 : 100

BLOKOVÉ SCHÉMA - DATOVÉ ELEKTROINSTALACE




BLOKOVÉ SCHÉMA - ELEKTROINSTALACE - EZS



Výkaz zabezpečovacích zařízení	
Rodina	Počet
BEZPEČNOSTNÍ KAMERA	2
KLÁVESNICE EZS	2
PROSTOROVÝ POHYB SENZOR	2
SMĚROVÝ POHYB SENZOR	8
Celkový součet: 14	

Výkaz datových zařízení - CELKOVÝ	
Rodina a typ	Počet
2x ETH DATOVÝ VÝSTUP : Rovný	9
DATOVÝ VÝSTUP: Rovný	4
REGULÁTOR HLASITOSTI: Rovný	4
REPRODUKTOR : Rovný	4
ŠKOLNÍ ZVONEK: Rovný	2
Celkový součet: 23	

±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

Vypracoval	Ing. Miroslav Tyl	Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Investor	Město Lanškroun
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl		Číslo zakázky	2022012
Tel:	603 418 681		Status dok.	DPS
Email:	mira@mrdesign.cz		Měřítka	Jak je ukázáno
 MR Design CZ s.r.o. Nábřeží SPB 457/30 Ostrava - Poruba 708 00 IČ: 253 88 606 www.mrdesign.cz		Název dokumentu	Č. dok.	D.1.4.6.1.
		SLABOPROUD - PODKROVÍ	Aktuální revize	
			Datum	5/2022

VÝKAZ OSV. TĚLES -DLE SVĚT.TECH.VÝPOČTU - CELKOVÝ			
Označení typu	Popis	Příkon	Počet

Z11	MODUL LLL5000RL2KVM_/90 - LED svítidlo, matná ALDP mřížka, RA 90, UGR<19	41 W	28
Z13	MODUL LLL2000RM1KVM_/90 - LED svítidlo, matná ALDP mřížka, RA 90, UGR<19	19 W	16
Z16	MODUS VLO25000S2W - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08	19 W	3
Z21	MODUS LLL3000RM2KV_/90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90	26 W	2
Z25	MODUS LLL5000RL2KV_/90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90	41 W	10
Z28	MODUS LLL5000RL2KVM - LED svítidlo, ALDP mřížka, UGR<19	41 W	4
Z30	MODUS LLL6000RL2KVM_/90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19	58 W	8
Z43	MODUS LLL4000RM2KVM_90 - LED svítidlo, ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19	37 W	4

75

VÝKAZ OSV. TĚLES -BEZ SVĚT.TECH.VÝPOČTU - CELKOVÝ			
Označení typu	Popis	Příkon	Počet

NO	NOUZOVÉ OSVĚLTENÍ Nx.y-yx - nouzové svítidlo pro T5 trubice	6 W	6
SV1	Nástěnné LED svítidlo 60W - IP20	60 W	10

16

Výkaz zabudovaných elektrických zařízení - CELKOVÝ	
Komentáře	Počet

BEZPEČNOSTNÍ TRANSFORMÁTOR DO KRABICE	1
- ELEKTRICKÝ VÝVOD - dopojení technologie , 230 V	14
- VÝVOD - pohon okna, přesné místo vývodu provést dle požadavku dodavatele	22
- VÝVOD - elektrický ventilátor s doběhem, dodávka VZT	2
- NAPÁJECÍ ZDROJ - pro pisoáry, dodávka ZTI	1
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, s ochranou proti přepětí, IP40, pro PC, s clonkami	1
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami	8
- Kontrolní modul s alarmem	1
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJITÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami	17
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ JEDNONÁSOBNÁ, 16A, 250V, bílá, zapuštěná pod omítku, IP40, s clonkami	16
- OSUŠOVAČ RUKOU, dodávka ZTI	3
- Resetovací tlačítko u dveří	1
- SENZOR PISOÁRU, dodávka ZTI	1
TST - SIGNALIZAČNÍ TLAČÍTKO SE ŠŇUROU	1

Celkový součet: 89

89

Výkaz datových zařízení - CELKOVÝ	
Rodina a typ	Počet

2x ETH DATOVÝ VÝSTUP : Rovný	9
DATOVÝ VÝSTUP: Rovný	4
REGULÁTOR HLASITOSTI: Rovný	4
REPRODUKTOR : Rovný	4
ŠKOLNÍ ZVONEK: Rovný	2

Celkový součet: 23

23

Výkaz PŘEPÍNAČŮ - CELKOVÝ	
Rodina	Počet

DVOJITÝ	3
JEDNOPÓLOVÝ	5
KŘÍŽOVÝ	2
POHYBOVÝ SENZOR SVĚTLA- PROSTOROVÝ	8

±0,000 = Stávající podlaha 1 NP

Vypracoval	Ing. Miroslav Tyl	Stavební úpravy ZŠ Lanškroun	Investor	Město Lanškroun
Zodp. projektant	Ing. Miroslav Tyl		Číslo zakázky	2022012
Tel:	603 418 681		Status dok.	DPS
Email:	mira@mrdesign.cz	Adresa	nám. A. Jiráska 139, Vnitřní Město, 563 01 Lanškroun, Česko	Měřítka
	MR Design CZ s.r.o. Nábřeží SPB 457/30 Ostrava - Poruba 708 00 IČ: 253 88 606 www.mrdesign.cz	Název dokumentu	Č. dok.	D.1.4.5.V.
			Aktuální revize	
			Datum	5/2022