

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM
PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Generální projektant	ING. PETR HEŘMANSKÝ Langrova 36, 787 01 Šumperk IČ: 44758413, DIČ: CZ 6603030016	Stavebník	Obec Víkýřovice Petrovská 168 788 13 Víkýřovice
Projektant části	Ing.Pavel Matura Projekce elektro IČ: 06169848 , projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	VIKÝŘOVICE	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace pro provedení stavby 030119 04/2019
Název stavby	Přístavba ZŠ Víkýřovice		
Část	D.1.4.4. Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky, bleskosvod		
Název výkresu		Měřítko:	Číslo výkresu
Kabelová listina			11

Akce **Přístavba ZŠ Vikýřovice**
D.1.4.4. - TZB - Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky, bleskosvody

Číslo zak 030119

Investor Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice

Kabelová listina

Trasa	Kabel	Průřez	Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
<i>RH - Hlavní rozváděč objektu</i>							
WL-R101	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x16	RH	Hlavní přívod z rozváděče RH do rozváděče R101 - učebna č.101	R101		400
<i>R101 - Rozváděč učebny informatiky a jazykové učebny</i>							
Okruhy osvětlení							
WL10	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - Napájení 230V pro DALI ovladač	10		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	DALI ovl.	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - Svítidla napájení 230V+DALI sběrnice	10		230
WL11	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - Napájení 230V pro DALI ovladač	11		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	DALI ovl.	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - Svítidla napájení 230V+DALI sběrnice	11		230
WL12	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - Nouzové osvětlení	12		230
Okruhy pro ovládání venkovních rolet							
WL15A	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA (smyčkově propojeny připojovací krabice)	X101.1-4		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.1	Připojení pohonu rolet (v krabici bude instalováno žaluziové relé, krabice KPR 68)	M101.1		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.2	Připojení pohonu rolet (v krabici bude instalováno žaluziové relé, krabice KPR 68)	M101.2		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.3	Připojení pohonu rolet (v krabici bude instalováno žaluziové relé, krabice KPR 68)	M101.3		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.4	Připojení pohonu rolet (v krabici bude instalováno žaluziové relé, krabice KPR 68)	M101.4		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.1	Ovladač venkovní rolety (nahoru, dolů)	O101.1		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.2	Ovladač venkovní rolety (nahoru, dolů)	O101.2		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.3	Ovladač venkovní rolety (nahoru, dolů)	O101.3		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	X101.4	Ovladač venkovní rolety (nahoru, dolů)	O101.4		230

WL15B	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	R101	Detektor větru - signál pro vytáhnutí rolet	AQV1		230
Zásuvkové okruhy 230V - výpočetní technika							
WL20	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK01	20		230
WL21	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK02,03	21		230
WL22	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK04	22		230
WL23	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK05	23		230
WL24	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK06	24		230
WL25	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK07	25		230
WL26	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK08	26		230
WL27	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK09	27		230
WL28	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK10	28		230
WL29	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK11	29		230
WL30	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK12	30		230
WL31	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK13	31		230
WL32	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK14	32		230
WL33	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK15	33		230
WL34	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice PK16	34		230
Zásuvkové okruhy 230V - všeobecné použití							
WL35	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA	35		230
WL36	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA	36		230
Větrací jednotka							
WL40	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - větrací jednotka VZT21 - hlavní vypínač	40 - Q21		230
Venkovní klimatizační jednotka							
WL50	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x4	R101	Venkovní klimatizační jednotka - hlavní vypínač	50-QK1		230
Rozváděč R102							
WL-R102	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x6	R101	Napájení rozváděče R102 - učebna hudební a výtvarné výchovy	R102		400
Napájení datového rozváděče							
WL-RUPS	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R101	Napájení datového rozváděče - UPS zdroj 3000VA/230V - napojen ze zásuvky	UPS		230

R102 - Rozváděč učebny hudební a výtvarné výchovy							
Okruhy osvětlení							
WL100	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - Napájení 230V pro DALI ovladač	100		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	DALI ovl.	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - Svítidla napájení 230V+DALI sběrnice	100		230
WL101	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - Napájení 230V pro DALI ovladač	101		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	DALI ovl.	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - Svítidla napájení 230V+DALI sběrnice	101		230
WL102	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R102	103 - VENKOVNÍ UČEBNA ENVIR.VÝCHOVY - Svítidla	102 (A-E)		230
	Kabel s B2cas1d1a1-O	3x1,5	Acidur	103 - VENKOVNÍ UČEBNA ENVIR.VÝCHOVY - Ovladače (vypínače, pohybová čidla...)	102 (A-E)		230
WL103	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x1,5	R102	103 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - Nouzové osvětlení	103		230
Okruhy pro ovládání rolet ve světlících							
WL104	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY (smyčkově propojeny krabice s ovladači)	O102.1-2		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	O102.1	Připojení pohonu rolety ve světlíku 1 (v krabici bude instalováno žaluziové relé, krabice KPR 68)	M102.1		230
	Kabel s B2cas1d1a1 -J	5x1,5	O102.2	Připojení pohonu rolety ve světlíku 2 (v krabici bude instalováno žaluziové relé, krabice KPR 68)	M102.2		230
Zásuvkové okruhy 230V - výpočetní technika							
WL105	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - podlahová krabice PK17	105		230
Zásuvkové okruhy 230V - všeobecné použití							
WL106	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY	106		230
WL107	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY	107		230
WL108	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R102	103 - VENKOVNÍ UČEBNA ENVIR.VÝCHOVY	108		230
Větrací jednotka							
WL110	Kabel s B2cas1d1a1 -J	3x2,5	R102	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - větrací jednotka VZT22 - hlavní vypínač	110-Q22		230

Datové rozvody SCS - provedeny bezhalogenovými kabely UTP CAT 6 B2ca s1 d1 a1							
Datové rozvody - podlahové krabice							
WD-01	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK01		-
WD-02	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-03	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK01		-
WD-04	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-05	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK02		-
WD-06	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-07	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK03		-
WD-08	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-09	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK03		-
WD-10	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-11	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK04		-
WD-12	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-13	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK04		-
WD-14	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-15	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK05		-
WD-16	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-17	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK05		-
WD-18	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-19	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK06		-
WD-20	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-21	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK06		-
WD-22	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-23	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK07		-
WD-24	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-25	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK07		-
WD-26	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-
WD-27	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice	PK08		-
WD-28	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - podlahová krabice			-

WD-63	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - podlahová krabice	PK17		-
WD-64	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - podlahová krabice			-
Datové rozvody - WIFI							
WD-65	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - WIFI na stropě	WF18		-
WD-66	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - WIFI na stropě	WF19		-
Datové rozvody - datové zásuvky pod omítkou							
WD-67	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - datová zásuvka 1xRJ45 CAT6	DA20		-
Datové rozvody - připojení VZT							
WD-68	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	101 - UČEBNA INFORMATIKY, JAZYKOVÁ UČEBNA - větrací jednotka	VZT21		-
WD-69	UTP kabel s B2cas1d1a1	CAT 6	RD	102 - UČEBNA HUDEBNÍ A VÝTVARNÉ VÝCHOVY - větrací jednotka	VZT22		-
Propojení datových rozváděčů optickým kabelem - bezhalogenový LSOH Eca							
WO-01	optický kabel	8 vláken	RD-101	Optické propojení datových rozváděčů (stávající datový rozváděč je umístěn v m.č.208)	RD-208		-
MP® 2018							