

REVIZE:	DATUM:	POPIS:	KONTROLOVAL:

Seznam kabelů

EKV Project s.r.o.

Papírnická 2809/16, 326 00 Plzeň

www.ekvproject.cz



INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Pavel Kopačka	ČÍSLO ZK:	OP-25-158
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. Jan Kopačka	DATUM:	12/2025
VYPRACOVAL:	Ing. Jan Kopačka	STUPEŇ PD:	DPS
MÍSTO STAVBY:	Jiráskova 181, 337 01	KAT. ÚZEMÍ:	
INVESTOR STAVBY:	Základní umělecká škola Rokycany	FORMÁT:	A4
NÁZEV DOKUMENTU:	BUDOVA "A" a "B"		

ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ

ROKYCANY

ČÍSLO  
PŘÍLOHY:

D.1.2.10

# AC INSTALACE

## KABELOVÉ TRASY – VYVEDENÍ VÝKONU

Označení	Typ	Průřez	Trasa (m)	Výchozí místo	Cílové místo
WL 001	CYKY-J	5x10 mm <sup>2</sup>	D1.2.6	R-FVE-AC1	R-FVE-AC2
WL 002	CYKY-J	5x6 mm <sup>2</sup>	10	R-FVE-AC1	INV2
WL 003	CYKY-J	5x6 mm <sup>2</sup>	5	R-FVE-AC2	INV1
WL 004	CYKY-J	5x16 mm <sup>2</sup>	10	R-FVE-AC1	A-RH
WL 005	1-CXKH-R-J	3x1,5 mm <sup>2</sup>	10	R-FVE-AC1	FVE STOP 1
WL 006	1-CXKH-R-J	3x1,5 mm <sup>2</sup>	D1.2.6	R-FVE-AC1	FVE STOP 2 (střecha)
WL 007	CYKY-J	3x1,5 mm <sup>2</sup>	10	R-FVE-AC1	A-RH (HDO)

## KABELOVÉ TRASY ŘÍZENÍ

Označení	Typ	Průřez	Trasa (m)	Výchozí místo	Cílové místo
WS 001	CAT5e FTP PE		xx	INV1 (střecha)	RJ
WS 002	CAT5e FTP PE		1	INV2 (rozvodna)	RJ
WS 003	JYSTY	2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	6	R-FVE-AC1 (SM4Q)	RJ
WS 004	JYSTY	2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	6	A-RH (SM4Q)	RJ
WS 005	CAT5e FTP PE		5	RJ	LAN
WS 006	CAT5e UTP PE		xx	TAP	cca
WS 007	CAT5e UTP PE		xx	TAP	LAN

# DC INSTALACE

## KABELOVÉ TRASY

FV panely budou navzájem (ve stringu) propojeny vlastními kabely do série. Z krajních FV panelů, z mínus a plus pólu budou solární kabely s konektory MC4 vedeny v plných kabelových žlábech do rozvaděčů R-FVE-DCx. Volné kabely budou v UV odolné chrániče připevněny pomocí UV odolných stahovacích pásek ke konstrukci.

Označení	Typ	Průřez	Trasa (m)	Výchozí místo	Cílové místo
WL 1.1 (+)	H1Z2Z2-K 6 RD	6 mm <sup>2</sup>	10	String 1.1	INV MPPT 1.1 (+)
WL 1.1 (-)	H1Z2Z2-K 6 BK	6 mm <sup>2</sup>	10	String 1.1	INV MPPT 1.1 (-)
WL 1.2 (+)	H1Z2Z2-K 6 RD	6 mm <sup>2</sup>	10	String 1.2	INV MPPT 1.2 (+)
WL 1.2 (-)	H1Z2Z2-K 6 BK	6 mm <sup>2</sup>	10	String 1.2	INV MPPT 1.2 (-)

# UZEMNĚNÍ

Označení	POČET	Typ	Průřez	Trasa (m)	Výchozí místo	Cílové místo
WL 4.1	1x	H07V-K 16 ZŽ	16 mm <sup>2</sup>	10	Konstrukce	HOP Střecha
WL 4.2	1x	H07V-K 16 ZŽ	16 mm <sup>2</sup>	10	R-FVE-DC	HOP Střecha
WL 4.3	1x	H07V-K 16 ZŽ	16 mm <sup>2</sup>	D1.2.6	HOP	HOP Střecha