

ROZVODNÁ SOUSTAVA : TN-C-S, 400/230V, 50Hz, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM
PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.2 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Generální projektant	Ing. Vladimír Niče- autorizovaný inženýr PROJEKTY POZEMNÍCH STAVEB 787 01 Šumperk, Fialova 3, 583 217 195	Stavebník	Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6 PSČ 779 00
Projektant části	Ing.Pavel Matura Projekce elektro IČO: 06169848 , projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vyraboval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	OLOMOUC	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace provedení stavby MO0118 01/2018
Název stavby	Automatický vjezdový systém - Fakultní nemocnice Olomouc , I. P. Pavlova 185/6, PSČ 779 00		
Část	D.1.4 - Technická zařízení budov - Zařízení slaboproudé elektrotechniky		
Název výkresu		Měřítko:	Číslo výkresu
Kabelová listina			11

Akce Automatický vjezdový systém - Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, PSČ 779 00 Číslo zak. MO0118 Investor Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, PSČ 779 00								
Kabelová listina								
Trasa	Kabel		Délka	Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
A – Instalace obousměrné závory na parc.č. 290/31								
NAPÁJENÍ 230V pro terminály (každý terminál napájen samostatně silovým kabelem z rozváděče PRN1+2, doplnění jištění 2x jistič 10A/C)								
WL1	CYKY-J	3x2,5	16	PRN1+2	Napájení 230V pro vjezdový terminál, ve výkrese č.02 označen jako A1 (ENTRY)	A1		230
WL2	CYKY-J	3x2,5	28	PRN1+2	Napájení 230V pro výjezdový terminál, ve výkrese č.02 označen jako A2 (EXIT)	A2		230
DATOVÉ PROPOJE (každý terminál napojen samostatně 3xUTP kabely do 80m z datového switche, který je umístěn v rozváděči PRN1+2)								
WD1.A1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	16	PRN1+2 SWITCH	Datový (optický) kabel pro vjezdový terminál,ve výkrese č.02 označen jako A1 (ENTRY)	A1		data
WD2.A1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	16					
WD3.A1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	16					
WD1.A2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	28	PRN1+2 SWITCH	Datový (optický) kabel pro výjezdový terminál,ve výkrese č.02 označen jako A2 (EXIT)	A2		data
WD2.A2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	28					
WD3.A2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	28					
Kabelové propoje TERMINÁL - ZÁVORA - VJEZD								
K101	CYKY-J	3x1,5	17	A1	Propoj silový mezi vstupním terminálem A1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		230
K301	CYKY-J	5x1,5	17	A1	Propoj silový mezi vstupním terminálem A1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		230
K201	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	17	A1	Propoj datový mezi vstupním terminálem A1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		data
K401	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	17	A1	Propoj datový mezi vstupním terminálem A1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		data
Kabelové propoje TERMINÁL - ZÁVORA - VÝJEZD								
K102	CYKY-J	3x1,5	9	A2	Propoj silový mezi vstupním terminálem A2(EXIT) a závorou Z1	Z1		230
K302	CYKY-J	5x1,5	9	A2	Propoj silový mezi vstupním terminálem A2(EXIT) a závorou Z1	Z1		230
K202	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	9	A2	Propoj datový mezi vstupním terminálem A2(EXIT) a závorou Z1	Z1		data
K402	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	9	A2	Propoj datový mezi vstupním terminálem A2(EXIT) a závorou Z1	Z1		data
B – Instalace platebního automatu PA1 na parc.č. 290/31								
NAPÁJENÍ 230V pro platební terminál								
WLPA1	CYKY-J	3x2,5	120	m.č.R46	Napájení 230V pro platební automat - zálohovaný z externího zdroje, silový a datový rozváděč je umístěn v místnosti č.R46 ve 2.NP budovy jídelny, AWD102270	PA1		230
OPTICKÉ PROPOJE								

WDPA1	SM 9/125	8 vlákn	120	m.č.R46	Datový (optický) kabel pro platební automat, datový rozváděč je umístěn v místnosti č.R46 ve 2.NP budovy jídelny, AWD102270	PA1		data
C – Instalace obousměrné závery na parc.č. 153/2								
NAPÁJENÍ 230V pro terminály (každý terminál napájen samostatně silovým kabelem z rozváděče R-DAT, objekt investičního oddělení, místnost č. 020)								
WL1	CYKY-J	3x2,5	72	R-DAT	Napájení 230V pro vjezdový terminál, ve výkrese č.03 označen jako C1 (ENTRY)	C1		230
WL2	CYKY-J	3x2,5	72	R-DAT	Napájení 230V pro výjezdový terminál, ve výkrese č.03 označen jako C2 (EXIT)	C2		230
DATOVÉ PROPOJE (každý terminál napojen samostatně 3xUTP kabely do 80m z datového switche, který je umístěn v rozváděči R-DAT budovy investice)								
WD1.C1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	68	R-DAT SWITCH	Datový (optický) kabel pro vjezdový terminál,ve výkrese č.03 označen jako C1 (ENTRY)	C1		data
WD2.C1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	68					
WD3.C1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	68					
WD1.C2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78	R-DAT SWITCH	Datový (optický) kabel pro výjezdový terminál,ve výkrese č.03 označen jako C2 (EXIT)	C2		data
WD2.C2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78					
WD3.C2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78					
Kabelové propoje TERMINÁL - ZÁVORA - VJEZD								
K101	CYKY-J	3x1,5	11	C1	Propoj silový mezi vstupním terminálem C1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		230
K301	CYKY-J	5x1,5	11	C1	Propoj silový mezi vstupním terminálem C1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		230
K201	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	11	C1	Propoj datový mezi vstupním terminálem C1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		data
K401	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	11	C1	Propoj datový mezi vstupním terminálem C1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		data
Kabelové propoje TERMINÁL - ZÁVORA - VÝJEZD								
K102	CYKY-J	3x1,5	8	C2	Propoj silový mezi vstupním terminálem C2(EXIT) a závorou Z1	Z1		230
K302	CYKY-J	5x1,5	8	C2	Propoj silový mezi vstupním terminálem C2(EXIT) a závorou Z1	Z1		230
K202	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	8	C2	Propoj datový mezi vstupním terminálem C2(EXIT) a závorou Z1	Z1		data
K402	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	8	C2	Propoj datový mezi vstupním terminálem C2(EXIT) a závorou Z1	Z1		data
D,E – Instalace obousměrných závor na parc.č. 290/31								
NAPÁJENÍ 230V pro terminály (každý terminál napájen samostatně silovým kabelem z rozváděče R-DAT, prostor parkoviště, doplnění jištění 2x10A/1/C)								
WL1	CYKY-J	3x2,5	48	R-DAT	Napájení 230V pro vjezdový terminál, ve výkrese č.03 označen jako D1 (ENTRY)	D1		230
WL2	CYKY-J	3x2,5	48	R-DAT	Napájení 230V pro výjezdový terminál, ve výkrese č.03 označen jako E2 (EXIT)	E2		230
DATOVÉ PROPOJE (každý terminál napojen samostatně 3xUTP kabely do 80m z datového switche, který je umístěn v rozváděči RIS v pilířku)								
WD10	SM 9/125	24 vlákn	90	RIS SWITCH	Datový (optický propoj) mezi objektem investičního oddělení XN (datový rozváděč v místnosti č. 020) a datovým switchem na horním parkovišti (datový switch umístěn v nové skříni na pilířku)	R-DAT		data
WD1.D1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	70	RIS SWITCH	Datový (optický) kabel pro vjezdový terminál,ve výkrese č.03 označen jako D1 (ENTRY)	D1		data
WD2.D1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	70					
WD3.D1	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	70					
WD1.E2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	35	RIS SWITCH	Datový (optický) kabel pro výjezdový terminál,ve výkrese č.03 označen jako E2 (EXIT)	E2		data
WD2.E2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	35					

WD3.E2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	35					
Kabelové propoje TERMINÁL - ZÁVORA - VJEZD								
K101	CYKY-J	3x1,5	7	D1	Propoj silový mezi vstupním terminálem D1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		230
K301	CYKY-J	5x1,5	7	D1	Propoj silový mezi vstupním terminálem D1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		230
K201	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	7	D1	Propoj datový mezi vstupním terminálem D1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		data
K401	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	7	D1	Propoj datový mezi vstupním terminálem D1(ENTRY) a závorou Z1	Z1		data
Kabelové propoje TERMINÁL - ZÁVORA - VÝJEZD								
K102	CYKY-J	3x1,5	7	E2	Propoj silový mezi vstupním terminálem E2(EXIT) a závorou Z2	Z2		230
K302	CYKY-J	5x1,5	7	E2	Propoj silový mezi vstupním terminálem E2(EXIT) a závorou Z2	Z2		230
K202	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	7	E2	Propoj datový mezi vstupním terminálem E2(EXIT) a závorou Z2	Z2		data
K402	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	7	E2	Propoj datový mezi vstupním terminálem E2(EXIT) a závorou Z2	Z2		data
F – Instalace platebního automatu PA2 v hlavní budově A								
NAPÁJENÍ 230V pro platební terminál								
WLPA2	CYKY-J	3x2,5	120	m.č.R21	Napájení 230V pro platební automat - zálohovaný z externího zdroje, silový a datový rozváděč je umístěn v místnosti č.R21 v 1.NP budovy A, A_A101160	PA2		230
DATOVÉ PROPOJE (platební terminál napojen samostatně 4xUTP kabely do 80m z datového switchu, který je umístěn v rozváděči R-DAT m.č.160)								
WD1.PA2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78	m.č.R21	Datový (optický) kabel pro platební automat, datový rozváděč je umístěn v místnosti č.R21 v 1.NP budovy A, A_A101160	PA2		data
WD2.PA2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78					
WD3.PA2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78					
WD4.PA2	UTP kabel	4x2x0,5 cat 6	78					
Optický propoj mezi budovou D1 a budovou XN								
OPTICKÉ PROPOJE								
WD20	SM 9/125	24 vlákno	160	budova D1	Kabelový (optický) propoj mezi datovým rozváděčem budovy D1 (umístěn v 1.PP,místnost č.450) a datovým rozváděči R-DAT v objektu investiční výstavby (místnost č. 020)	Budova XN		data
Poznámka:	Všechny terminály, závory a ostatní ocelové konstrukce budou připojeny na uzemnění a bude provedeno ochranné pospojení.							