

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	AIBP, s.r.o. Bohutínská 965 789 61 Bludov	Stavebník	Svazek obcí údolí Desné Šumperská 775 788 14 Rapotín
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	parc.č. 1454, 1456, 1457, 1458/1, 1460, 1462 , k.ú.Petrov nad Desnou 2724/1, 471, 472 , k.ú.Velké Losiny	Stupeň Zakázka číslo Datum	DSP+DPS PM010720 07/2020
Název stavby	Stavební úpravy nádražních budov Svazku obcí údolí Desné SO 03 - NÁDRAŽNÍ BUDOVA PETROV NAD DESNOU		
Část	D.1.4 - Technická zařízení budov - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod		
Název výkresu		Měřítko:	Číslo výkresu
Kabelová listina			12

Akce **Stavební úpravy nádražních budov Svazku obcí údolí Desné - SO 03 - NÁDRAŽNÍ BUDOVA PETROV NAD DESNOU**
D.1.4 - Technická zařízení budov - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod

Číslo zak. PM010720

Investor Svazek obcí údolí Desné, Šumperská 775, 78814 Rapotín

Kabelová listina

Trasa	Kabel		Zařízení výchozí	Zařízení koncové - popis	Zařízení koncové	Výkon (kW)	Napětí (V)
RE1 - Elektroměrový rozvaděč pro bytové jednotky ve 2.NP							
Přívod NN z rozvodny NN							
RE1WL1	AYKY-J	4x50	RH	Hlavní přívod NN z trafostanice rozvaděč RH - stávající	RE1		400
RE1WS1	CYKY-O	3x1,5	RH	Signál HDO - stávající	RE1		230
Vývody - bytové jednotky							
RB1WL1	CYKY-J	5x10	RE1	Přívod NN - bytová jednotka 1	RB1		230
RB1WS1	CYKY-O	3x1,5	RE1	Signál HDO	RB1		230
RB2WL1	CYKY-J	5x10	RE1	Přívod NN - bytová jednotka 2	RB2		230
RB2WS1	CYKY-O	3x1,5	RE1	Signál HDO	RB2		230
RB3WL1	CYKY-J	5x10	RE1	Přívod NN - bytová jednotka 3	RB3		230
RB3WS1	CYKY-O	3x1,5	RE1	Signál HDO	RB3		230
Vývody - společná spotřeba							
100WL1	CYKY-J	3x1,5	RE1	Svítlidla - Schodiště + chodba	100		230
100WS1	CYKY-O	3x1,5	RE1	Ovladače - Tlačítka, vypínače, pohybové snímače...			230
101WL1	CYKY-J	3x1,5	RE1	Půda - Napájení STA	101		230

RB1 - Rozvaděč bytové jednotky 1						
Osvětlení						
01WL1	CYKY-J	3x1,5	RB1	Svítidla - světelný okruh č.1	01 (A-F)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230
02WL1	CYKY-J	3x1,5	RB1	Svítidla - světelný okruh č.2	02 (A-F)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230
Zásuvky 230V						
03WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - lednice	03	230
04WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	04	230
05WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	05	230
06WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	06	230
07WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	07	230
08WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	08	230
09WL1	CYKY-J	3x2,5	RB1	Zásuvkový okruh - Plynový kotel	09	230
	JYTY-O	4x1	PK	Prostorový termostat	BT206	-
Varná deska (el.sporák)						
10WL1	CYKY-J	5x4	RB1	Varná deska - odbočná krabice KO97	KO97	400
	H05VV-F-G	5x4	KO97	Varná deska	EH10	8,00 400
RB2 - Rozvaděč bytové jednotky 2						
Osvětlení						
01WL1	CYKY-J	3x1,5	RB2	Svítidla - světelný okruh č.1	01 (A-D)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230
02WL1	CYKY-J	3x1,5	RB2	Svítidla - světelný okruh č.2	02 (A-D)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230
03WL1	CYKY-J	3x1,5	RB2	Svítidla - světelný okruh č.3	03 (A-E)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230

Zásuvky 230V						
04WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - lednice	04	230
05WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	05	230
06WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	06	230
07WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	07	230
08WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	08	230
09WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	09	230
10WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	10	230
11WL1	CYKY-J	3x2,5	RB2	Zásuvkový okruh - Plynový kotel	11	230
	JYTY-O	4x1	PK	Prostorový termostat	BT213	-
Varná deska (el.sporák)						
12WL1	CYKY-J	5x4	RB2	Varná deska - odbočná krabice KO97	KO97	400
	H05VV-F-G	5x4	KO97	Varná deska	EH12	8,00 400
Elektrické vytápění - pokoj						
WLBT212	CYKY-O	3x1,5	RB2	Prostorový termostat - napájení 230V + signál topit - TFT2	BT212	230
	vlastní kabel	-	PS212	Podlahový snímač teploty	BT212	-
WLEH212	CYKY-J	3x1,5	RB2	Topný kabel - 23ADPSV 181200	EH212	1,20 230
RB3 - Rozvaděč bytové jednotky 3						
Osvětlení						
01WL1	CYKY-J	3x1,5	RB3	Svítlidla - světelný okruh č.1	01 (A-C)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230
02WL1	CYKY-J	3x1,5	RB3	Svítlidla - světelný okruh č.2	02 (A-B)	230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače - tlačítka,vypínače,snímače pohybu...		230
Zásuvky 230V						
03WL1	CYKY-J	3x2,5	RB3	Zásuvkový okruh - lednice	03	230
04WL1	CYKY-J	3x2,5	RB3	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	04	230
05WL1	CYKY-J	3x2,5	RB3	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	05	230
06WL1	CYKY-J	3x2,5	RB3	Zásuvkový okruh - všeobecné použití - linka	06	230

07WL1	CYKY-J	3x2,5	RB3	Zásuvkový okruh - všeobecné použití	07		230
Elektrické vytápění - pokoj							
WLBT207	CYKY-O	3x1,5	RB3	Prostorový termostat - napájení 230V + signál topit - TFT2	BT207		230
WLEH207	CYKY-J	3x1,5	RB3	Elektrický panel (ecoflex)	EH207	1,50	230
Elektrické vytápění - koupelna							
WLBT208	CYKY-O	3x1,5	RB3	Prostorový termostat - napájení 230V + signál topit - TFT2	BT208		230
WLEH208	CYKY-J	3x1,5	RB3	Elektrický panel (ecoflex)	EH208	0,50	230
El.bojler							
10WL1	CYKY-J	3x2,5	RB3	Elektrický bojler - hlavní vypínač řazení 2S	QM10		230
	H05VV-F-G	3x2,5	QM10	Elektrický bojler	EH10	2,00	230
DT - Rozvod pro domovní videotelefon							
WDT1	BUS	2x0,7	RE1-zdroj	Sběrnice pro DT - přístroje	VDT1-3		
WDT2	BUS	2x0,7	RE1-zdroj	Sběrnice pro DT - venkovní tablo	TABLO		
WZDT..	BUS	2x0,7	VDT1-3	Domovní zvonkové tlačítko u dveří	Zvonek-chodba		
STA - Společná TV anténa							
STA1	koax	CB100F	Byt 1	Bytová jednotka 1 - Zásuvka TV-R-SAT koncová	Půda		
STA2	koax	CB100F	Byt 2	Bytová jednotka 2 - Zásuvka TV-R-SAT koncová	Půda		
STA3	koax	CB100F	Byt 3	Bytová jednotka 3 - Zásuvka TV-R-SAT koncová	Půda		
Poznámka: K anténě DVB-T2 bude veden koaxiální kabel pro venkovní použití. Na půdě pak bude osazena skříň MX-STA, vybavená přepětovými ochranami a sat prvky (zesilovač, rozbočovač atd.).							

R1 - Rozvaděč pro 1.NP (provoz)							
Přívod NN z rozvodny NN							
R1WL1	AYKY-J	4x25	RH	Hlavní přívod NN z rozvodny NN - Rozvaděč RH - stávající	R1		400
R1WS1	CYKY-O	3x1,5	RH	Signál HDO - stávající	R1		230
Napájení rozvaděče R22 releového sálu							
R22WL1	CYKY-J	5x10	R1	1.20 - Releový sál - Napájení rozvaděče R22	R22		400
Napájení skladu (vedlejší budova)							
SKLWL1	AYKY-J	4x25	R1	Budova skladu - Přívodní kabel , naspojován na stávající kabel Aykyz 4x25	Spoj.krab.		400
Osvětlení							
110WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	1.05 - Úschovna kol, 1.06 - Kancelář - Svítidla	110 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače (Tlačítka, vypínače, pohybová čidla...)			230
111WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář - Svítidla	111 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače (Tlačítka, vypínače, pohybová čidla...)			230
112WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	1.08 - Výdejna jízdenek, 1.09a - Kancelář, 1.09b - Čekárna pro cestující - Svítidla	112 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače (Tlačítka, vypínače, pohybová čidla...)			230
113WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	1.10 - WC, 1.11 - Chodba - Svítidla	113 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače (Tlačítka, vypínače, pohybová čidla...)			230
114WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	1.12 - Šatna - zázemí, 1.13 - Koupelna - Svítidla	114 (A-C)		230
	CYKY-O	3x1,5	KO68	Ovladače (Tlačítka, vypínače, pohybová čidla...)			230
115WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	1.24 - WC, 1.25 - WC - Svítidla (napojeno na stávající okruh)	115 (A-B)		230
116WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Nouzové osvětlení v 1.NP	116		230
SSWL1	CYKY-O	3x1,5	R1	Čidlo soumrakového spínače (modul spínače umístěn R1)	SS		230

117WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Venkovní osvětlení - perón	117		230
118WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Venkovní osvětlení - LED lampy cesta	118		230
119WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Venkovní osvětlení - Ramínka 1 (stanice cesta)	119		230
120WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Venkovní osvětlení - Ramínka 2 (stanice pravá strana)	120		230
121WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Venkovní osvětlení - Ramínka 3 (stanice levá strana)	121		230
122WL1	CYKY-J	3x1,5	R1	Venkovní osvětlení - Ramínka 4 (stanice perón)	122		230
Zásuvky 230V							
130WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.05 - Úschovna kol	130		230
131WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.06 - Kancelář	131		230
132WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.06 - Kancelář	132		230
133WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	133		230
134WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	134		230
135WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	135		230
136WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	136		230
137WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	137		230
138WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	138		230
139WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.07 - Dopravní kancelář	139		230
140WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.08 - Výdejna jízdenek	140		230
141WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.08 - Výdejna jízdenek	141		230
142WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.08 - Výdejna jízdenek - plynový kotel	142		230
143WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.09b - Čekárna pro cestující	143		230
144WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.09a - Kancelář	144		230
145WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.09a - Kancelář	145		230
146WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.10 - WC, 1.11 - Chodba, 1.12 - Šatna - zázemí	146		230
147WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.12 - Šatna - zázemí, 1.13 - Koupelna	147		230
148WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.24 - WC, 1.25 - WC (napojeno na stávající okruh)	148		230
Zásuvka 400V							
150WL1	CYKY-J	5x2,5	R1	Nástupiště - Zásuvka 400V/16A/5	150		400
Elektrické vytápění - WC							
160WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.24 - WC - Elektrický panel (ecoflex) - napojeno na stávající okruh	EH124	0,75	230

161WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.25 - WC - Elektrický panel (ecoflex) - napojeno na stávající okruh	EH125	0,75	230
El.bojler							
170WL1	CYKY-J	3x2,5	R1	1.11 - Chodba - Elektrický bojler - hlavní vypínač řazení 2S	QM170		230
	H05VV-F-G	3x2,5	QM170	1.11 - Chodba - Elektrický bojler	EH170	2,00	230
MP® 2020							