

LEGENDA			
	HR - PODOMIETKOVÝ OCEĽOPLECHOVÝ ROZVÁDZAČ, EXISTUJÚCI		
	SÉRIOVÝ SPÍNAČ Č. 5, 230 V, 10A, IP44, ZAPUSTENÝ		
	DVOJITÁ ZÁSUVKA 2P+PE, 230 V, 16A, IP44, ZAPUSTENÁ		
	NÁSTENNÁ ZÁSUVKA, 400 V, 16A, IP44, 5P		
	M - MOTORICKÝ SPOTREBIČ PODĽA ŠPECIFIKÁCIE		
	KRABICA ROZBOČNÁ POD OMIETKU		
	SVIETIDLO NÁSTENNÉ		
	SVIETIDLO NÁSTENNÉ SO SENZOROM POHYBU		
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ NÁSTENNÉ		
	HUS - HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA		
LEGENDA VEDENÍ			
	ZDRUŽENÁ TRASA		
	CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 3x1,5
	CYKY-O 3x1,5		CYKY-J 5x2,5
	CYKY-J 5x1,5		H07V-U 16 ZŽ
LEGENDA ULOŽENIA EL. ROZVODU			
	POD OMIETKOU		V ELEKTROINŠT. LIŠTE

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTÍ	PLOCHA m²	PODLAHA	STENY	OSVETLENOSŤ [lx] STN EN 12464–1
1.01	GARÁŽ	46,00	C.P.	VPC.O.	NERIEŠI SA
1.02	ZÁDVERIE	4,25	PVC	VPC.O.	NERIEŠI SA
1.03	CHODBA + SCHODISKO	17,75	PVC	VPC.O.	NERIEŠI SA
1.04	SKLAD POHONNÝCH HMÔT	4,05	C.P.	VPC.O.	NERIEŠI SA
1.05	SKLAD NÁRADIA	13,50	C.P.	VPC.O.	NERIEŠI SA
1.06	GARÁŽ	14,40	C.P.	VPC.O.	NERIEŠI SA
1.07	GARÁŽ	14,40	C.P.	SDK	100

C.P. – CEMENTOVÝ POTER
PVC – PVC
VPC.O. – VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA

TABUĽKA SVIETIDIEL:

OZN.	TYP	ZDROJ	KRYTIE	PRÍKON	KS	C. PRÍKON
EL1	OMS, TORNADO PC T5 2x35W	T5 2x49W	IP 65	106	2	212
EL2	LED REFLEKTOR VONKAJŠÍ	LED 20 W	IP 65	20	1	20
EL3	LED REFLEKTOR VONKAJŠÍ SO SENZOROM POHYBU	LED 20 W	IP 65	20	1	20
						Σ 252 W

TABUĽKA SPOTREBIČOV

OZN.	NÁZOV	TYP	NAPÄTIE	PRÍKON	KS	CEL. PRÍKON
M1	POHON GARÁŽOVÝCH VRÁT	-	400	400	3	1 200
						Σ 1 200 W

POZNÁMKY:

- VONKAJŠIE VPLYVY SÚ URČENÉ V PROTOKOLE
- POŽADOVANÉ KRYTIE: NORMÁLNE VONKAJŠIE VPLYVY MIN. IP 2X, AD2 - MIN. IP X1, AD4 - MIN. IP X4, AE2 – MIN. IP 3X
- ULOŽENIE ROZVODU: PRIAMO POD OMIETKOU, V ELEKTROINŠTALAČNEJ LIŠTE
- SPÍNAČE A ZÁSUVKY INŠTALOVAŤ VO VÝŠKE 120 cm
- NÁSTENNÉ SVIETIDLÁ INŠTALOVAŤ VO VYZNAČENEJ VÝŠKE
- MONTÁŽNE PRÁCE REALIZOVAŤ PODĽA PLATNÝCH STN A MONTÁŽNYCH POKYNOV VÝROBCOV

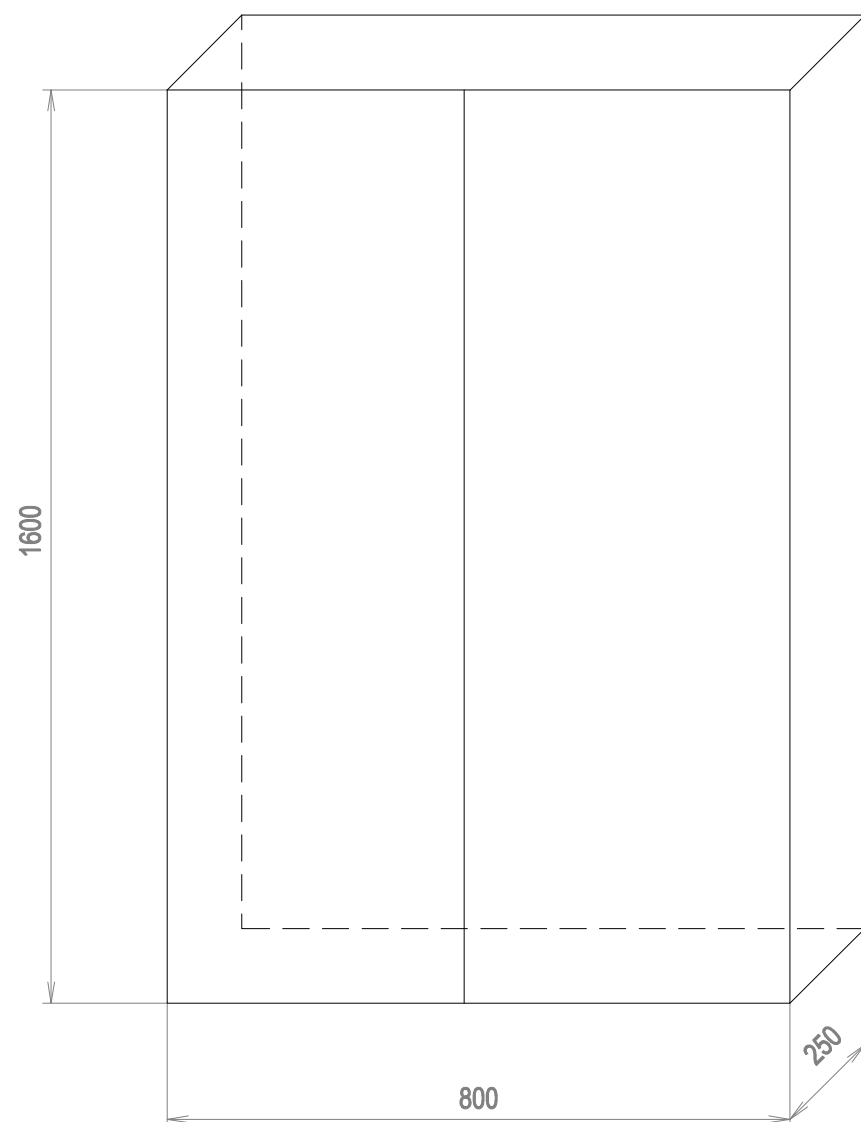
ROZVODNÁ SÚSTAVA: 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz TN-S, 1/N/PE AC 230 V 50 Hz TN-S

OCHRANNÉ OPATRENIA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41: 2007:

- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA, - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
- DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÝMI CHRÁNIČMI

GENERÁLNY PROJEKTANT: A-Z PROJEKT, s.r.o.		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. VRŠANSKÝ JÚLIUS		Ing. Július Vršanský Dolné Záhumnie 73/24, 013 41 Dolný Hričov mob.: 0904 640 455, e-mail: j.vrsansky@gmail.com REGISTRAČNÉ ČÍSLO SKSI: 5076×SP×I4	Č. PARÉ:
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: ING. TURČAN ALFRÉD		VYPRACOVAL: ING. JURAŠÍK MARIAN			
INVESTOR: OBEC JABLONOVÉ, OBECNÝ ÚRAD Č. 92, 013 52					ZÁKAZKA Č.: 34/17
STAVBA: POŽIARNA ZBROJNICA JABLONOVÉ - PRÍSTAVBA					DÁTUM: 08.2017
					PROFESIA: ELEKTRO
OBJEKT: POŽIARNA ZBROJNICA JABLONOVÉ - PRÍSTAVBA					STUPEŇ: PS
					POČET A4: 3
MIESTO: JABLONOVÉ, parc. č. 293					
NÁZOV VÝKRESU: SITUAČNÁ SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ROZVODU - 1.NP					MIERKA: 1:50

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ROZVODNÁ SÚSTAVA: 3/PEN 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz TN-C-S, 1/N/PE AC 230 V 50 Hz TN-S

OCHRANNÉ OPATRENIA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41: 2007:

- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA, - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

- DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÝMI CHRÁNIČMI

ROZVODNICA

KONŠTRUKCIA

KRYTIE

HR

– OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDZAČ PRE MONTÁŽ POD OMIETKU – EXISTUJÚCI

– (800x1600x250 mm / šxvxh)

— IP 30

INŠTALOVANÝ PRÍKON (NAVÝŠENIE)

$$- P_i = 4,5 \text{ kW}$$

VÝPOČTOVÝ PRÍKON (NAVÝŠENIE)

$$- P_p = 3 \text{ kW}$$

VÝPOČTOVÝ PRÚD (NAVÝŠENIE)

$$- \log p =$$

NOMINÁLNY PRÚD

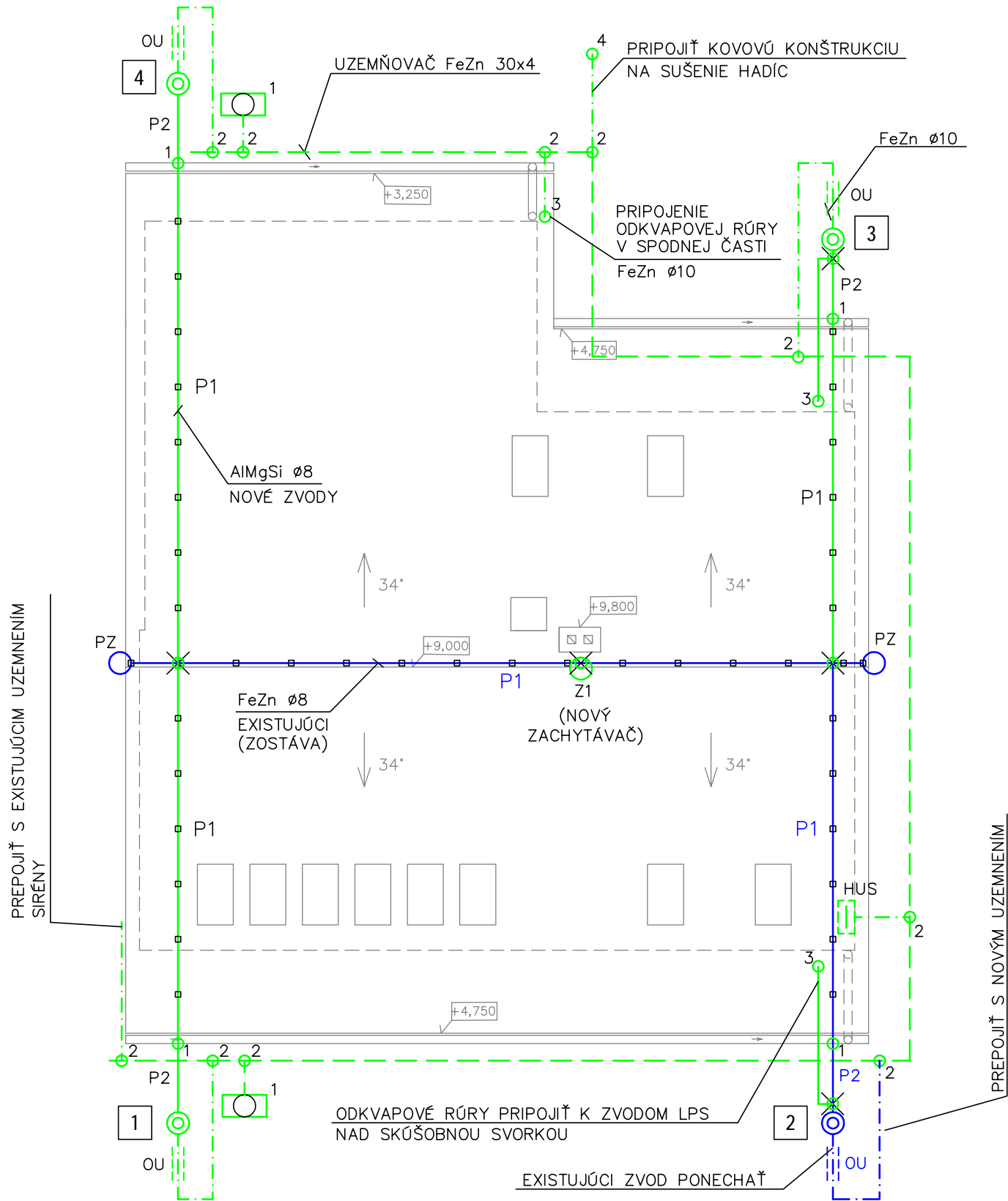
$$-I_n = 100 \text{ A}$$

SKRATOVÁ ODOLNOST'

- $I_k \leq 10 \text{ kA}$

– ČÍSLOVANIE ISTIACICH PRVKOV A VÝVODOV JE ODVODENÉ OD PORADIA V ROZVODNICI

ZODPOVEDNÝ PROJ.	ING. JÚLIUS VRŠANSKÝ	Ing. Július Vršanský Dolné Záhumnie 73/24 013 41 Dolný Hričov j.vrsansky@gmail.com	POŽIARNA ZBROJNICA JABLONOVÉ - PRÍSTAVBA JABLONOVÉ, parc. č. 293	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA HR	VYPRACOVAL	ING. JURAŠÍK MARIAN	
ČÍSLO PROJEKTU	34/17						Číslo výkresu 02
POČET LISTOV	2				ZMENA	—	
ČÍSLO LISTU	1/2				DÁTUM	08.2017	



HODNOTY VYPOČÍTANEJ DOSTATOČNEJ VZDIALENOSTI "s" PODĽA PROGRAMU DEHN Distance Tool 16/29:

VÝŠKA ZVODU / INÉ [m]	1	2	3	4	5	/ VEDENIA NA STRECHE
s - PRE VZDUCH [cm], km = 1	8	11	14	17	19	22
s - PRE TUHÝ MATERIÁL [cm], km = 0,5	16	21	27	33	38	43

POZNÁMKY:

- NA ZÁKLADE MANAŽÉRSTVA RIZIKA PODĽA STN EN 62305-2 JE NAVRH. SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM (LPS) TRIEDY III
- ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA STANOVENÁ METÓDOU VALIVEJ GULE ($r = 45 \text{ m}$)
- OBVOD OBJEKTU JE 53 m (NAVRHOVANÉ SÚ 4 ZVODY, PRE TYPICKÝ ROZOSTUP 15 m)
- NAVRHOVANÝ JE IZOLOVANÝ LPS, PRI DODRŽANÍ DOSTATOČNEJ VZDIALENOSTI "s"
- DODRŽAŤ DOSTATOČ. VZDIALENOSŤ "s" OD ZVODOV A PRIPOJENÝCH KOVOVÝCH ČASTÍ K LPS (OD CELEJ PLECH. STRECHY)
- HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA (HUS) INŠTALOVANÁ V ZÁDVERÍ (M. Č. 1.02)
- ODPORUČENÝ ODPOR UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY NIŽŠÍ AKO 10Ω
- PRECHODY UZEMŇOVA. VODIČOV Z BETÓNU DO PÔDY, NA VZDUCH A SPOJE V ZEMI MUSIA BYŤ CHRÁNENÉ PRED KORÓZIOU
- TECHNICKÝ POPIS, INŠTALOVANIE ZVODIČOV BLESKOVÝCH PRÚDOV A EKVIPOT. POSPÁJANIE V TECHNICKEJ SPRÁVE
- PRI MONTÁŽI DODRŽAŤ STN EN 62305-3 A STN 33 2000-5-54
- PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYZNAČIŤ INŽINIERSKE SIETE A RUČNE ODKOPAŤ
- Z EXISTUJÚCEHO BLESKOZVODU BUDE DEMONTOVANÝ IBA JEDEN ZVOD A POMOCNÝ ZACHYTÁVAČ PRI KOMÍNE, ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA A DRUHÝ ZVOD BUDÚ BEZ ZMENY, EXISTUJÚCE UZEMNENIE PREPOJIŤ S NOVÝM
- KRYTINA PLECHOVÁ

LEGENDA:

- ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA: VODIČ FeZn $\phi 8 \text{ mm}$ NA VYZNAČENÝCH PODPERÁCH - EXISTUJÚCA
- ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA: VODIČ AlMgSi $\phi 8 \text{ mm}$ NA VYZNAČENÝCH PODPERÁCH - NOVÁ
- - - ODBOČKY Z UZEMŇOVAČA: VODIČ FeZn $\phi 10 \text{ mm}$
- - - UZEMŇOVAČ: VODIČ FeZn $30 \times 4 \text{ mm}$, ULOŽENÝ V ZEMI V HĽBKE MIN. 70 cm, cca 100 cm OD OBJEKTU
- - - ZVOD Č.2 ZOSTÁVA EXISTUJÚCI - PREVEDENIE NA POVRCHU S OCHRANÝM UHOLNÍKOM
- - - NOVÉ ZVODY V PREVEDENÍ NA POVRCHU, PODPERAMI DO MURIVA S OCHRANMÝM UHOLNÍKOM
- - - ODKVAPOVÉ RÚRY PRIPOJIŤ K ZVODOM LPS NAD SKÚŠOBNOU SVORKOU
- - - ALEBO PRIPOJIŤ PRIAMO NA UZEMNENIE
- Z TYPOVÁ ZACHYTÁVACIA TYČ
- PZ PZ - POMOCNÝ ZACHYTÁVAČ Z FeZn $\phi 8 \text{ mm}$, DĹŽKA 40 cm (EXISTUJÚCI)
- 1 ČÍSLO SKÚŠOBNÉHO BODU / ZVODU
- HUS HUS - HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA
- OU OU - OCHRANNÝ UHOLNÍK
- 1 UZEMŇOVACIA TYČ ZT 2 m + SVORKA SJ 02
- SVORKA KRÍŽOVÁ/PARALELNÁ, SU
- SVORKA SKÚŠOBNÁ, SZ NEREZ
- SVORKA NA ODKVAPOVÉ ŽLABY, SO
- SVORKA UZEMŇOVACIA, SR03
- UZEMŇOVACIA SVORKA/OBJÍMKA NA ODKVAPOVÚ RÚRU, ST 10
- PRIPOJOVACIA SVORKA NA KOVOVÉ KONŠTRUKCIE, SP 1
- P1 - PODPERA VEDENIA NA PLECHOVÚ STRECHU (FALCOVANÚ), SUB
- P2 - PODPERA VEDENIA DO MURIVA, PV01h
- Z1 - ZACHYTÁVACIA TYČ DĹŽKY 1,5 m (JP15) + DRŽIAK DJ1 (2x) + SVORKA SJ 01

GENERÁLNY PROJEKTANT: A-Z PROJEKT, s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. VRŠANSKÝ JÚLIUS	Ing. Július Vršanský Dolné Záhumnie 73/24, 013 41 Dolný Hričov mob.: 0904 640 455, e-mail: j.vrsansky@gmail.com REGISTRAČNÉ ČÍSLO SKSI: 5076xSPx14	Č. PARÉ:
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: ING. TURČAN ALFRÉD	VYPRACOVAL: ING. JURAŠÍK MARIAN		
INVESTOR: OBEC JABLONOVÉ, OBECNÝ ÚRAD Č. 92, 013 52	ZÁKAZKA Č.: 34/17		
STAVBA: POŽIARNA ZBROJNICA JABLONOVÉ - PRÍSTAVBA	DÁTUM: 08.2017		
	PROFESIA: ELEKTRO		
OBJEKT: POŽIARNA ZBROJNICA JABLONOVÉ - PRÍSTAVBA	STUPEŇ: PS		
MIESTO: JABLONOVÉ, parc. č. 293	POČET A4: 2	Č. VÝKRESU: 03	
NÁZOV VÝKRESU: SITUAČNÁ SCHÉMA VONKAJŠIEHO LPS	MIERKA: 1:100		