SIEŤ, SÚSTAVA: 3/PEN AC 230/400V, 50Hz, TN-C-S
411 – OCHRANNÉ OPATRENIE – SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA:
411.2 – POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU – A1 – ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
– A2 – ZÁBRANY ALEBO KRYTY
411.3 – POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE:
411.3.1.1 – OCHRANNÉ UZEMNENIE (STĽPY VODIČOM FeZn 30x4mm)
411.3.1.2 – OCHRANNÉ POSPÁJANIE
411.3.2 – SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE
412 – OCHRANNÉ OPATRENIE – DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
VONKAJŠIE VPLYVY – POZRI PROTOKOL O URČENÍ VOJKAJŠÍCH VPLYVOV

VYSVETLIVKY NN, VN, SL SIETE

160	VN PRÍPOJKA 22 kV - KÁBLOVÁ - NAVRHOVANÁ
144	VN PRÍPOJKA 22 kV - KÁBLOVÁ - JESTVUJÚCA
97	VN SIEŤ 22 kV VZDUŠNÁ - JESTVUJÚCA
88	VN SIEŤ 22 kV VZDUŠNÁ, KÁBLOVÁ - DEMONTÁŽ
160	VN SIEŤ 22 kV KÁBLOVÁ - PRELOŽKA
32	NN SIEŤ 400 V VZDUŠNÁ, KÁBLOVÁ - JESTVUJÚCA
svmo	NN SIEŤ 400 V KÁBLOVÁ, VZDUŠNÁ - NAVRHOVANÁ
145	NN SIEŤ 400 V KÁBLOVÁ - NAPOJENIE OM
234	NN SIEŤ 400 V KÁBLOVÁ - NN PRÍPOJKA
245	VEREJNÉ OSVETLENIE - NAVRHOVANÉ
234	VEREJNÉ OSVETLENIE - JESTVUJÚCE
40	MIESTNA TELEKOMUNIKAČNÁ SIEŤ - METALICKÁ
40	MIESTNA TELEKOMUNIKAČNÁ SIEŤ - OPTICKÁ
fial	MIESTNA TELEKOMUNIKAČNÁ SIEŤ - OPTICKÁ
100	NN VEDENIE KÁBEL V ZEMI
90	NN VEDENIE VZDUŠNÉ
130	NN PRÍPOJKY KÁBEL V ZEMI
140	NN PRÍPOJKY VZDUŠNÉ
240	VN VEDENIE KÁBEL V ZEMI
10	VN VEDENIE VZDUŠNÉ
	OCHRANNÉ PÁSMO
	UZEMNOVACIA ANÓDA

POZNÁMKA : PRED ZAČATÍM PRÁC JE POTREBNÉ VYTÝČIŤ JESTV. ZARIADENIA (PLYN, EL ...) A JE POTREBNÉ DODRŽAŤ BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA VYJADRENÍ SPP a.s., VSD a.s.,

KRIŽOVANIA

NN	"NN" KRIŽOVANIE S NN KÁBLOM
PL	"PL" KRIŽOVANIE S PLYNOVODOM
UA	"UA" KRIŽOVANIE S UZEMŇOVACOU ANÓDOU
VN	"VN" KRIŽOVANIE S VN KÁBLOM
SL	"SL" KRIŽOVANIE S TELEKOMUNIKAČNÝM ROZVODOM
UK	"UK" KRIŽOVANIE S TEPLOVODOM
VO	"VO" KRIŽOVANIE S NN KÁBLOM VEREJNÉHO OSVETLENIA

NAJMENŠIE VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ

DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBLE 1 kV	SILOVÉ KÁBLE 10 kV	SILOVÉ KÁBLE 35 kV	SILOVÉ KÁBLE 110 kV	SILOVÉ KÁBLE SL KÁBLE	PLYN 0,005 MPa	PLYN 0,3 MPa	VODOVOD	TEPLOVOD	KÁBLOVOD	KANALIZÁCIA	KOLEKTOR
SILOVÉ KÁBLE 1 kV	0,10	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	
SILOVÉ KÁBLE 10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	
SILOVÉ KÁBLE 35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	
SILOVÉ KÁBLE 110 kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80	0,40	0,60	0,40	2,00	0,50	1,00	
SL KÁBLE	0,15	0,80	0,80	0,80	0,05	0,40	0,40	0,40	0,80	0,30	0,50	

OZNAČENIE PODZEMNÝCH INŽ. SIETÍ

VODOVOD
PLYN
KANALIZÁCIA
OPLOTENIE
VN VEDENIE
TELEFÓN
NN VEDENIE
OPTIKA
ŽELEZNICA

LEGENDA:
ROZVÁDZAČ RVO
STOŽIAR VEREJNÉHO OSVETLENIA

Trasa jestv. vodiča AYKY-J 4x16
Trasa uzemnenia FeZn 30x4

ETAPA 1+
nový stožiar č.X1
d114/76/60

MIESTNA KOMUNIKÁCIA C3 MO 6,5/30
TRASA A - OBOJSMERNÁ

JESTV. RVO
Umiestnenie v blíz. TS

Trasa nového vodiča AYKY-J 4x16
Trasa uzemnenia FeZn 30x4

ETAPA 1
nový stožiar č.4
d114/76/60

ETAPA 1
nový stožiar č.3
d114/76/60

ETAPA 1
nový stožiar č.5
d114/76/60

ETAPA 1
nový stožiar č.2
d114/76/60

ETAPA 1
nový stožiar č.6
d114/76/60

ETAPA 1
nový stožiar č.1
d114/76/60

ETAPA 1
nový stožiar č.7
d114/76/60

ETAPA 1
stožiar č.7
d114/76/60

PARKOVISKO - STOJISKO
6 MIEST

ZELENÝ PÁS

ODSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA

POZNÁMKA : Všetky vodiče uložené v zemi je odporúčané chrániť voči mech. poškodeniu plastovou chráničkou s priemerom do 50mm; (AYKY-J 4x16mm2 má vonkajší priemer 21mm)
Uloženie káblových trás je znázornené na výkrese č. VO-104
Detailné križovanie s plynovodom znázornené na výkrese VO-101/1 a VO-101/2

Zodpovedný projektant: Ing. Jozef Cerva	Technické referencie: Podľa platných noriem STN, EN	Typ dokumentu: Realizačný projekt	Obsah výkresu: Situácia - ETAPA 1	Mierka: 1:500
	Vyhotovil: Ing. Marek Bobček	Názov projektu: Rozšírenie verejného osvetlenia obce Jamník	Podpis	Jazyk: SK
	Schválil: Ing. Jozef Cerva	Umiestnenie stavby: K.ú. 822027 obec Jamník, okr. SNV, kr. KE	Revize / Datum	List: VO-101
	Investor: Obec Jamník, okres Spišská Nová Ves, Košický samosprávny kraj	Stavebný objekt: SO.01 Rozšírenie verejného osvetlenia Etapa 1	EENS s.r.o. eensro@gmail.com www.eens.sk www.eens.online tel.č.: +421 911 938 309	

Ing. Cerva, autorizovaný stavebný inžinier, 3257 * A * 2-3, Inžinierske stavby

A3