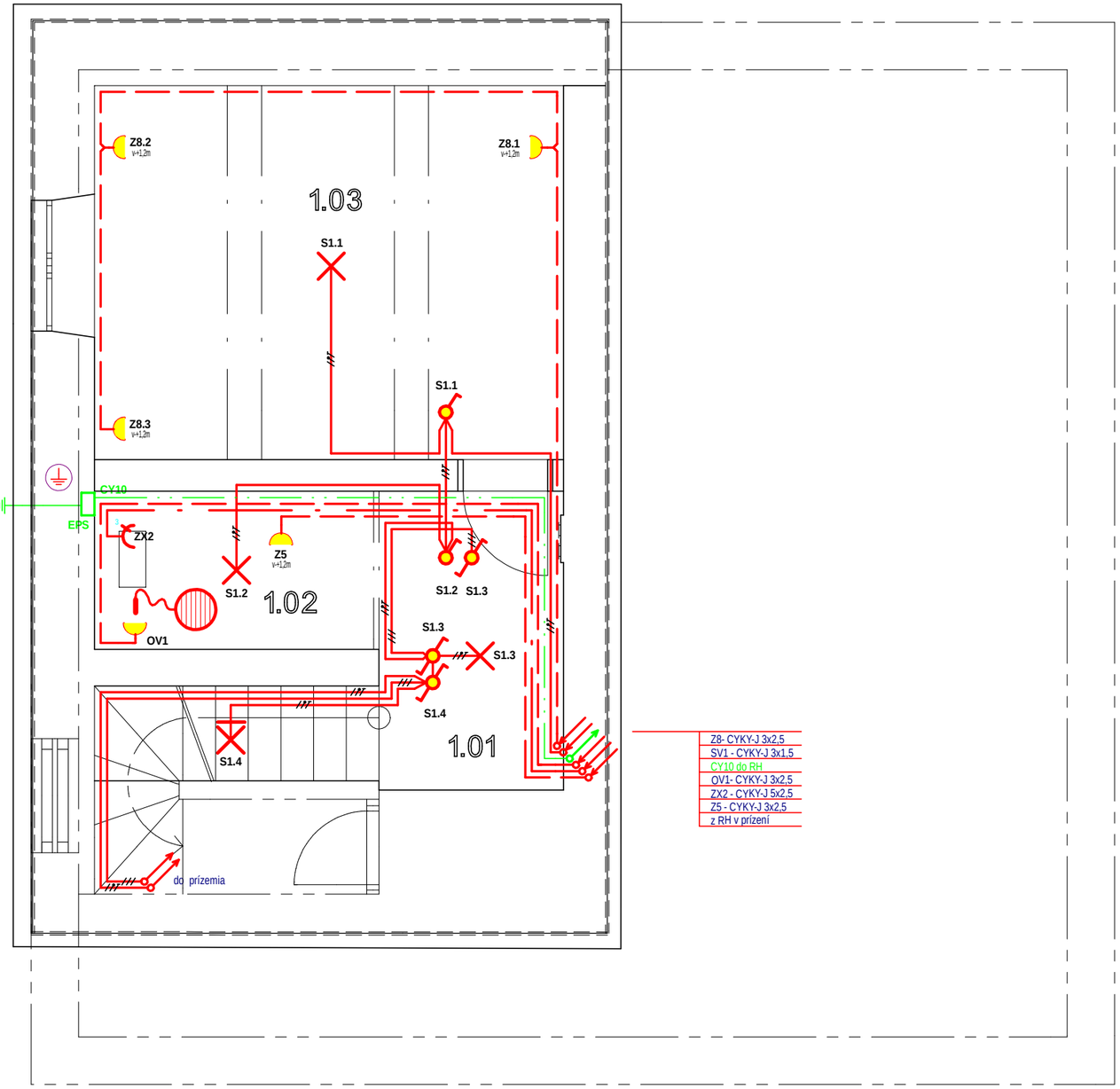


LEGENDA:

- VEDENIE PRE SVETLO, CYKY 1,5 mm^2
- VEDENIE PRE ZÁSUVKY, CYKY-J 3x2,5 mm^2
- VEDENIE 3x 400V, CYKY-J 5x2,5 mm^2
- VEDENIE PRE OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- SVIETIDLO NÁSTENNÉ , IP43
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.1, 10A, 250V,IP44
- STRIEDAVÝ PREPÍNAČ ZAPUSTENÝ , č.6 10A, 250V, IP44
- DOMOVÁ ZÁSUVKA V ŠKATULI DO VLHKA, 10/16A, 250 V,IP44
- PRIEMYSELNÁ ZÁSUVKA NÁSTENNÁ 16A, 400V, TYP IZS 1653,IP44
- OCHRANNÉ POSPÁJANIE podľa STN 33 2000-4-41

SYSTÉM: 3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007:

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA ČL. 411.
ZÁKLADNÁ OCHRANA: ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ ALEBO KRYTMI PODĽA S ČL.411.2.
OCHRANA PRI PORUCHE: OCHRANNÝM UZEMNENÍM, OCHRANNÝM POSPÁJANÍM A SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE V SYSTÉME TN, PODĽA ČL. 411.3 A 411.4.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA, PODĽA ČL.412.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM, PODĽA ČL. 415.1.

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIEST.	VONK. VPLYVY	OSVETLENIE
1.01	CHODBA	IV	100Lx
1.02	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	IV	100 Lx
1.03	SKLAD	IV	100 Lx
1.04	SCHODISKO	IV	100Lx

B / A	Zmena:	Dátum:	Vykonal:

Všetky práva na tento dokument a informácie v ňom obsiahnuté sú vyhradené. Kopírovanie, využitie alebo zverejnenie tretím stranám bez výslovného súhlasu je prísne zakázané.

ELPRO
PETER ČMELA
Projektovanie
Konštrukčné a montážne
elektrických
zariadení
Navrhol, kreslil : Peter Čmela
Zodp. proj. : Peter Čmela
Hl. projektant : Ing. Michal Učník

Miesto stavby : Rekreačná oblasť Gazárka, Pč:2096/1, LV:586,k.ú. Šaštín, obec Šaštín-Stráže, Slovenská republika
Stavebník: Lesy Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Šaštín,Pri rybníku 1301, 908 41 Šaštín, Slovenská republika
Dátum : 11/2017
Stupeň projektu : S.P.

Stavba :
Rekonštrukcia lesnej chaty Fáberky

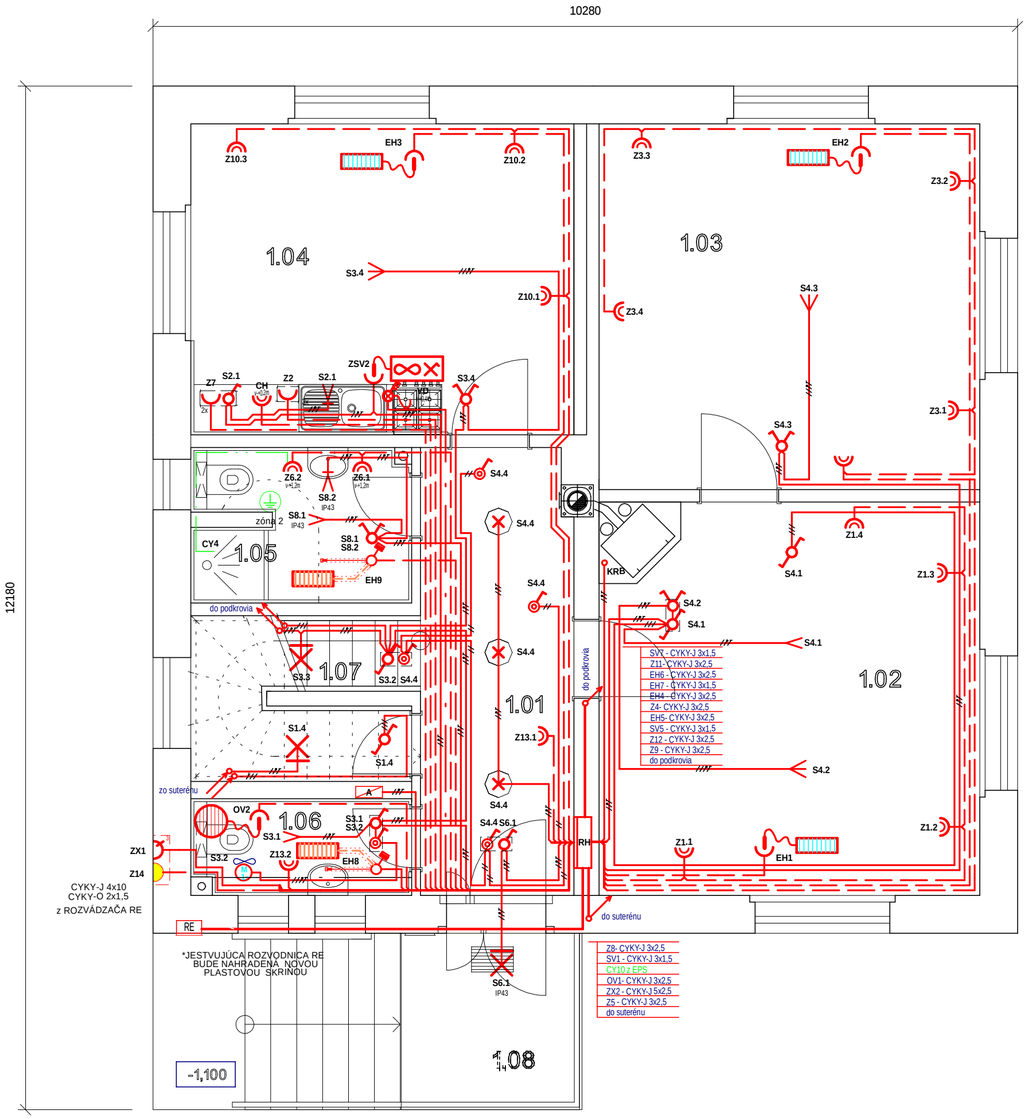
Číslo výkresu : E1

Mierka: 1:50

Názov:
PREVÁZDKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU
PÔDORYS 1.PP

Vyhotovenie:

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com



LEGENDA:

- VEDENIE PRE SVETLO, CYKY 1,5 mm^2
- VEDENIE PRE ZÁSUVKY, CYKY-J 3x2,5 mm^2
- VEDENIE 3x 400V, CYKY-J 5x2,5 mm^2
- VEDENIE PRE OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- ZAPUSTENÉ PODHĽADOVÉ SVIETIDLO LED, IP40
- LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ , PRE VONK. PROSTREDIE, IP43
- VOĽNÉ VÝVODY PRE SVETLO ZAKONČENÉ STROPNOU VÝVODKOU SV16
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.1, 10A, 250V,IP20
- STRIEDAVÝ PREPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.6 10A, 250V,IP20
- SÉRIOVÝ PREPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.5, 10A, 250V,IP20
- ZAPINACÍ TLAČIDLOVÝ OVLÁDAČ, 10A, 250V,IP20
- TROJPÓLOVÝ SPÍNAČ ZAPUSTENÝ,SPORÁKOVÁ KOMBINÁCIA SO SIGNÁLKOU, 16A, 400V + Kábel H07RN-F 5Gx2,5 v trubke FX
- DOMOVÁ ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ DVOJNÁSOBNÁ, 10/16A, 250 V,IP20
- DOMOVÁ ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ JEDNONÁSOBNÁ, 10/16A, 250 V,IP20
- DOMOVÁ ZÁSUVKA V ŠKATULI DO VLHKA, 10/16A, 250 V,IP44
- PRIEMYSELNÁ ZÁSUVKA NÁSTENNÁ 16A, 400V, TYP IZS 1653,IP44
- 3x ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ JEDNONÁSOBNÁ 10/16A, 250 V,IP20- 3x, OSADENÁ V TROJNÁSOBNOM RÁMIKU
- 2x ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ JEDNONÁSOBNÁ 10/16A, 250 V,- 2x + JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.1, 10A, 250V,IP20 , -1x, OSADENÁ V TROJNÁSOBNOM RÁMIKU
- KUCHYNSKÝ ODSÁVAČ PÁR S OSVETLENÍM Daná problematika bude u presnená podľa požiadaviek investora.
- INŠTALAČNÁ ŠKATUĽA DO ZATEPLENIA S TUBUSOM A S OTVÁRACÍM VIEČKOM KUZ-VOI Daná problematika bude u presnená podľa požiadaviek investora.
- A ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIE Daná problematika bude u presnená podľa požiadaviek investora.
- MIESTNE DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE podľa STN 33 2000-7-701
- DVOJŽILOVÝ OPLETENÝ ODPOROVÝ VYKUROVACÍ KÁBEL/ROHOŽ Daná problematika bude u presnená podľa požiadaviek investora.
- DOTYKOVÝ TERMOSTAT ZAPUSTENÝ V ELEKTROINŠTALAČNEJ ŠKATULI KU68 hĺbky 7cm, s podlahovým senzorom
- KÁBLOVÝ PODLAHOVÝ TEPLOTNÝ SENZOR V OHYBNEJ TRUBKE
- SÁLAVÝ KONVEKTOR ZO ZABUBOVATELNÝM TERMOSTATOM
- MALÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR S DOBEHOVÝM SPÍNAČOM STANDARDMATIK 12T, 230V, 50Hz, 23W

POZNÁMKA:

Elektrická inštalácia objektu bude vyhotovená plochými vodičmi CYYp, prípadne káblami CYKY uloženými pod omietkou.
Pre osvetlenie budú použité žiarovkové, prípadne úsporné žiarivkové svietidlá, upevnené na strope alebo v sadrokartónovom podhľade.
Typy elektrických prístrojov a svietidiel budú u presnené podľa výberu užívateľa.Osvetlenie bude ovládané priamo vypínačmi, osadenými vo výške 900 - 1200 mm nad podlahou.Osvetlenie chodby bude ovládané cez impulzné relé MR-41, pomocou ovládacích tlačidiel.
Elektrické zásuvky v miestnostiach budú umiestnené min. vo výške 200 mm nad podlahou,v kuchyni budú osadené 300 mm nad kuchynskou linkou.
Na jeden obvod je možné pripojiť najviac 10 zásuvkových vývodov, pričom inštalovaný prikon nesmie prekročiť 3680 VA pri istení 16 A.
Pri inštalácii zásuviek v priestoroch zo sprchami a vaňami a v blízkosti umývadiel je potrebné dodržať bezpečnostné zóny podľa STN 33 2000-7-701.
Elektrické prístroje a svietidlá umiestnené vonku musia svojim vyhotovením vyhovovať vonkajšiemu prostredniu.
Vypínače tu budú vo vyhotovení do vlhka, doporučené krytie svietidiel je IP43.
V súlade s vyhláškou č. 508/2009 Z. z. môže montáž elektrického zariadenia a prácu na zariadení vykonávať iba pracovník s odbornou spôsobilosťou elektrotechnik v zmysle § 21, alebo vyššou. Montáž je treba vyhotoviť v súlade s platnými normami STN, EN a príslušnými bezpečnostnými predpismi.

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIEST.	VONK. VPLYVY	OSVETLENIE
1.01	CHODBA	III	100 Lx
1.02	OBÝVACIA IZBA	III	200 Lx
1.03	IZBA	III	200 Lx
1.04	KUCHYŇA+JEDÁEŇ	III	300/200 Lx
1.05	KÚPELŇA	STN 33 2000-7-701	300 Lx
1.06	WC	III	100 Lx
1.07	SCHODISKO	III	100 Lx
1.08	VSTUPNÁ TERASA	V	40 Lx
	VONKU	VI	--

SYSTÉM: 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C-S

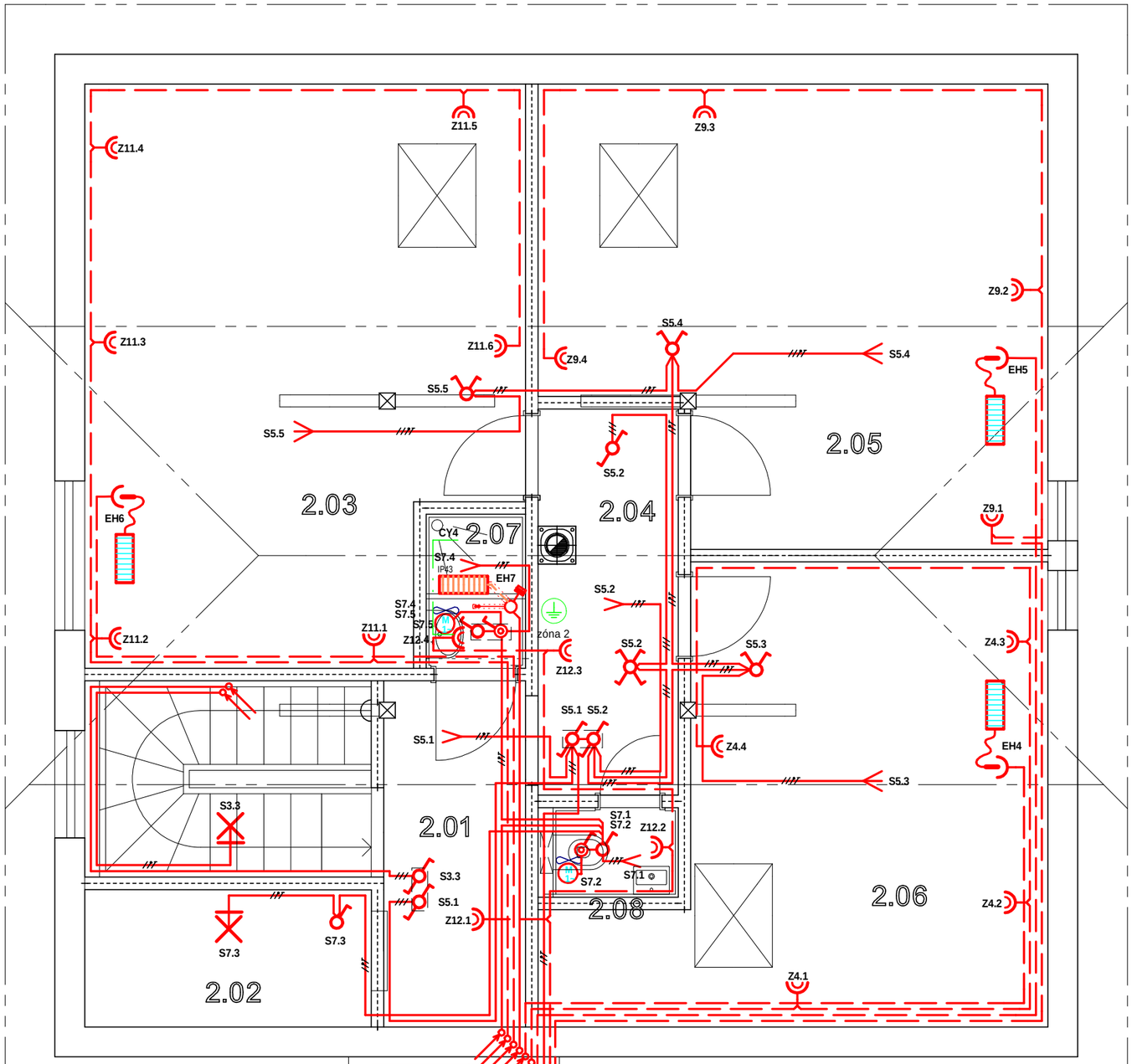
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007:

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA ČL. 411.
ZÁKLADNÁ OCHRANA: ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ ALEBO KRYTMI PODĽA S ČL.411.2.
OCHRANA PRI PORUCHE: OCHRANNÝM UZEMNENÍM, OCHRANNÝM POSPÁJANÍM A SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE V SYSTÉME TN, PODĽA ČL. 411.3 A 411.4.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA, PODĽA ČL.412.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM, PODĽA ČL. 415.1.
OZNAMOVACIE ROZVODY: OCHRANNÉ OPATRENIE: malé napätie SELV a PELV podľa čl.414

B / A	Zmena:	Dátum:	Vykonal:	Všetky práva na tento dokument a informácie v ňom obsiahnuté sú vyhradené. Kopírovanie, využitie alebo zverejnenie tretím stranám bez výslovného súhlasu je prísne zakázané.

Navrhol, kreslil : Peter Čmela	Miesto stavby : Rekreačná oblasť Gazárka, Pč:2096/1, LV:586,k.ú. Šaštín, obec Šaštín-Stráže, Slovenská republika		
Zodp. proj. : Peter Čmela	Stavebník: Lesy Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Šaštín,Pri rybníku 1301, 908 41 Šaštín, Slovenská republika		
Hl. projektant : Ing. Michal Učník	Dátum : 11/2017	Stupeň projektu : S.P.	
Stavba : Rekonštrukcia lesnej chaty Fáberky		Číslo výkresu : E2	
Mierka: 1:50	Názov: PREVÁZDKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU PÔDORYS 1.NP	Vyhotovenie:	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com



SV7 - CYKY-J 3x1,5
Z11- CYKY-J 3x2,5
EH6 - CYKY-J 3x2,5
EH7 - CYKY-J 3x1,5
EH4 - CYKY-J 3x2,5
Z4- CYKY-J 3x2,5
EH5- CYKY-J 3x2,5
SV5 - CYKY-J 3x1,5
Z12 - CYKY-J 3x2,5
Z9 - CYKY-J 3x2,5
z RH v prízemí

LEGENDA:

- VEDENIE PRE SVETLO, CYKY 1,5 mm^2
- VEDENIE PRE ZÁSUVKY, CYKY-J 3x2,5 mm^2
- VEDENIE 3x 400V, CYKY-J 5x2,5 mm^2
- VEDENIE PRE OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- VOĽNÉ VÝVODY PRE SVETLO ZAKONČENÉ STROPNOU VÝVODKOU SV16
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.1, 10A, 250V,IP20
- STRIEDAVÝ PREPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.6 10A, 250V,IP20
- SÉRIOVÝ PREPÍNAČ ZAPUSTENÝ, č.5, 10A, 250V,IP20
- KRÍŽOVÝ PREPÍNAČZAPUSTENÝ, č.7, 10A, 250V,IP20
- ZAPINACÍ TLAČIDLOVÝ OVLÁDAČ, 10A, 250V,IP20
- DOMOVÁ ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ DVOJNÁSOBNÁ, 10/16A, 250 V,IP20
- DOMOVÁ ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ JEDNONÁSOBNÁ, 10/16A, 250 V,IP20
- MIESTNE DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE podľa STN 33 2000-7-701
- DVOJŽILOVÝ OPLETENÝ ODPOROVÝ VYKUROVACÍ KÁBEL/ROHOŽ Daná problematika bude u presnená podľa požiadaviek investora.
- DOTYKOVÝ TERMOSTAT ZAPUSTENÝ V ELEKTROINŠTALAČNEJ ŠKATULI KU68 hĺbky 7cm, s podlahovým senzorom
- KÁBLOVÝ PODLAHOVÝ TEPLOTNÝ SENZOR V OHYBNEJ TRUBKE
- SÁLAVÝ KONVEKTOR ZO ZABUBOVATELNÝM TERMOSTATOM
- MALÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR S DOBEHOVÝM SPÍNAČOM STANDARDMATIK 12T, 230V, 50Hz, 23W

SYSTÉM: 3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007:

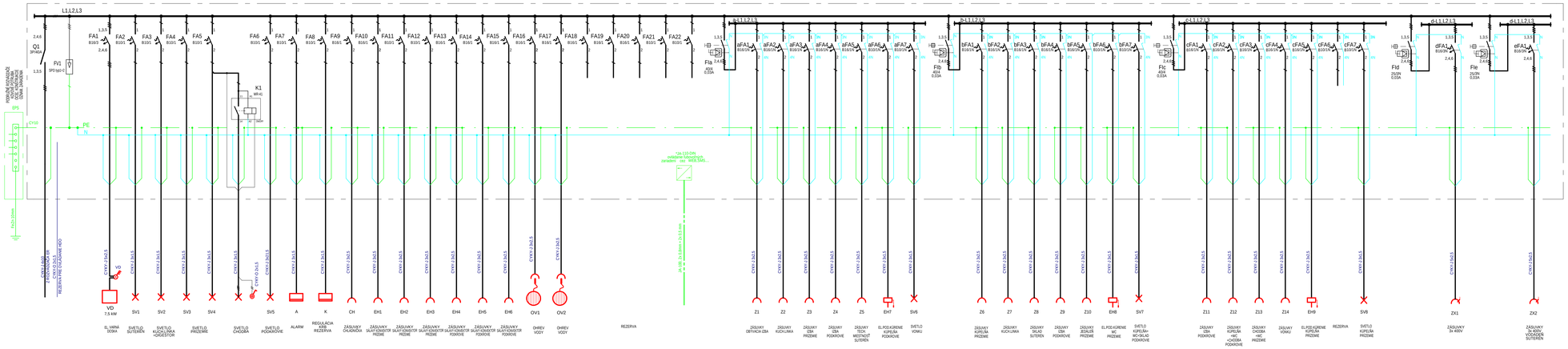
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA ČL. 411.
ZÁKLADNÁ OCHRANA: ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ ALEBO KRYTMI PODĽA S ČL.411.2.
OCHRANA PRI PORUCHE: OCHRANNÝM UZEMNENÍM, OCHRANNÝM POSPÁJANÍM A SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE V SYSTÉME TN, PODĽA ČL. 411.3 A 411.4.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA, PODĽA ČL.412.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM, PODĽA ČL. 415.1.

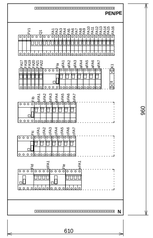
B A	Zmena:	Dátum:	Výkonal:	Všetky práva na tento dokument a informácie v ňom obsiahnuté sú vyhradené. Kopírovanie, využitie alebo zverejnenie tretím stranám bez výslovného súhlasu je prísne zakázané.

CLPRO
Navrhol, kreslil : Peter Čmela
Zodp. proj. : Peter Čmela
Hl. projektant : Ing. Michal Učník

Miesto stavby :	Rekreačná oblasť Gazárka, Pč:2096/1, LV:586,k.ú. Šaštín, obec Šaštín-Stráže, Slovenská republika		
Stavebník:	Lesy Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Šaštín,Pri rybníku 1301, 908 41 Šaštín, Slovenská republika		
Dátum :	11/2017	Stupeň projektu :	S.P.
Stavba :	Rekonštrukcia lesnej chaty Fáberky	Číslo výkresu :	E3
Mierka: 1:50	Názov: PREVÁZDKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU PÔDORYS 2.NP	Vyhotovenie:	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com





DOMOVÁ ROZVODNICA ZAPUSTENÁ S DVERMI,
5x 24 MODULOV,
TYP: MERLIN GERIN PRAGMA PRA 20524+ PRA16524,
ROZMERY 610x960x148 mm,
IZOLAČNÁ TRIEDA II, KRYTIE IP40/20
Spĺňa požiadavky normiem IEC/EN 61439-1, 61439-3

Pi = 20,5 kW
Pv = 16,4kW

SYSTÉM: 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C-S

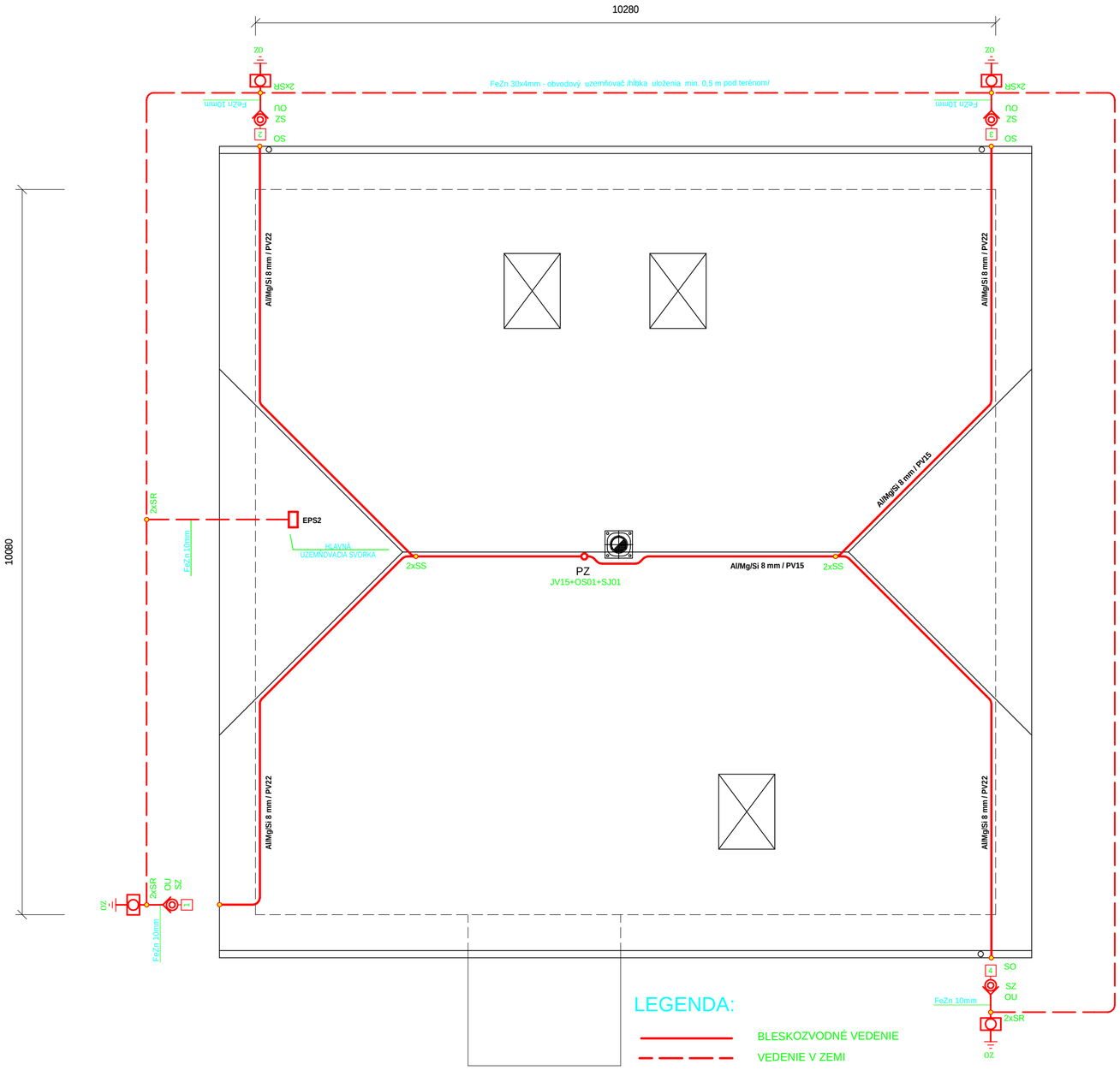
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007:

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA ČL. 411.
ZÁKLADNÁ OCHRANA: ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ ALEBO KRYTMI PODĽA S ČL.411.2.
OCHRANA PRI PORUCHE: OCHRANNÝM ODPOJENÍM, OCHRANNÝM POSPÁJANÍM A SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE V SYSTÉME TN, PODĽA ČL. 411.3.4 411.4.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZDSILNENÁ IZOLÁCIA, PODĽA CL.412.
DOPLNKOVÁ OCHRANA: DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE, PODĽA ČL.415.2.
U ZÁSUVIEK NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE: DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚD. CHRÁNIČOM, PODĽA ČL. 415.1.

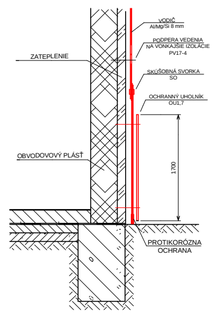
B	Zmena	Dátum	Vlastník	Všetky práva na tento dokument a zdrojové a iné obsahujúce súbory a formy obsahujúce súbory zvyšujúce tento dokument bez výslovného súhlasu je prísne zakázané
A				

Navrhol, kreslil: Peter Čmela	Miesto stavby: Rekreačná oblasť Gaštárka, PE:2096/1, LV:586,k.ú. Šaštín, obec Šaštín-Stráže, Slovenská republika		
Zodp. proj.: Peter Čmela	Stavebník: Lesy Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Šaštín Pri výrobku 1301, 908 41 Šaštín, Slovenská republika		
Hl. projektant: Ing. Michal Učník	Dátum: 11/2017	Stupeň projektu: S.P.	
Stavba: Rekonštrukcia lesnej chaty Fáberky		Číslo výkresu: E4	
Mierka:	Názov: PREVÁZDKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU Rozvádzač DR	Vyhotovenie:	

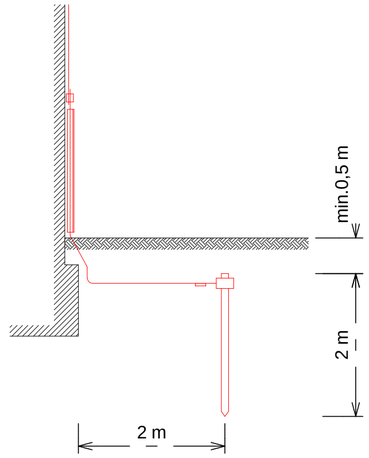
PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com



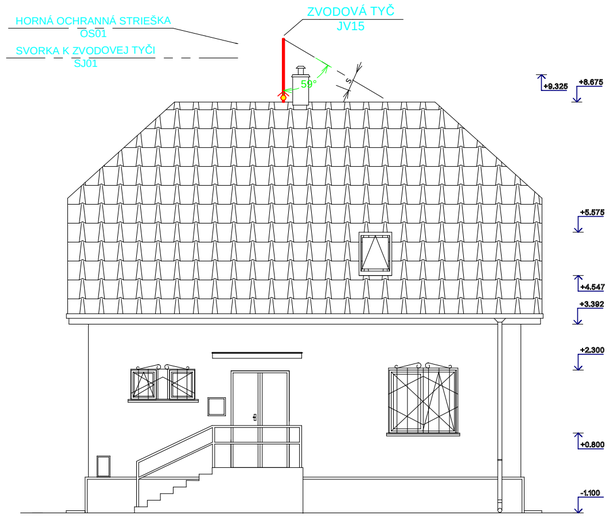
ULOŽENIE ZVODOV



OBVODOVÝ ZEMNIČ



NÁVRCH ZACHYTÁVACEJ SÚSTAVY METÓDOU OCHRANNÉHO UHLU
A ZÁROVEŇ DODRŽANIE DOSTATOČNEJ VZDIALENOSTI s :
Trieda LPS III , h=11,0m, h1=1,5m, s =0,25m, alfa=59 °



LEGENDA:

- BLESKOZVODNÉ VEDENIE
- VEDENIE V ZEMI
- SZ SKÚŠOBNÁ SVORKA
- OU OCHRANNÝ UHOLNÍK
- OZ OBVODOVÝ ZEMNIČ
- ZT UZEMŇOVACIA TYČ ZT20
- PZ POMOCNÝ ZBERAČ,ZVODOVÁ TYČ 1500, JV15+OS01+SJ01
- EPS2 EKVIPOTENCIALNA SVOKOVNICA EPS2
- PP PODPERA NA UZEMŇOVACIU PÁSKU
- SS SPOJOVACIA SVORKA
- SO ODKVAPOVÁ SVORKA
- SK KRÍŽOVÁ SVORKA
- SR ODBOČNÁ SPOJOVACIA SVORKA
- PV15 PODPERA VEDENIA NA VRCHOL KROVU
- PV22 PODPERA VEDENIA NA ŠIKMÚ STRECHU

POZNÁMKA:

HREBEŇOVÚ BLESKOZVODNÚ SÚSTAVU VYHOTOVIŤ PODĽA SÚBORU NORIEM IEC EN 62305 .
SPOLOČNÉ UZEMNENIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA A BLESKOZVODU MUSÍ VYHOVOVAŤ
USTANOVENIAM STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54.
ZEMNÝ ODPOR SPOLOČNÉHO UZEMNENIA NEMÁ BYŤ VÄČŠÍ AKO 5 OHMOV.
OCHRANNÉ OPATRENIA A PRÍPUSTNÉ RIZIKO BLESKOZVODU BOLO PREVERENÉ,
PODĽA STN EN 62305-3 VÝPOČTOM OEZ Prozik, Z ANALÝZY RIZIKA JE STANOVENÉ, ŽE OBJEKT BUDE VYBAVENÝ
SYSTÉMOM OCHRANY PRED BLESKOM LPS V TRIEDE III A OBJEKT MUSÍ BYŤ DOPLNENÝ SYSTÉMOM
SDP PODĽA STN EN 62305-4 A TO MINIMÁLNE NA VSTUPE INŽINIERSKYCH SIETÍ.

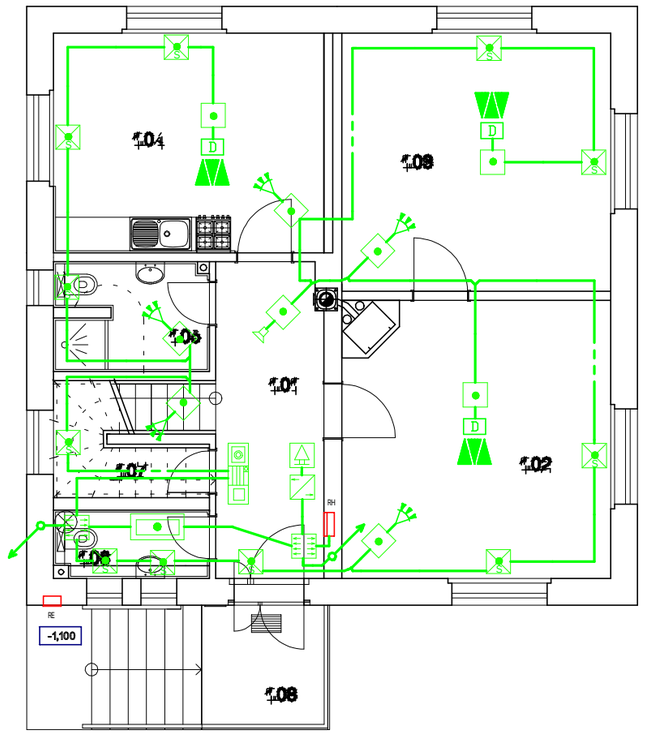
(Na ochranu proti prepätiu je uvažované s použitím zvodičov prepätia SPD typ1+2, trieda B+ C, ktoré budú inštalované v rozvádzači objektu. Zvodiče prepätia budú osadené a zapojené podľa doporučenia výrobcu.Po dohode s investorom môže byť realizovaná koordinovaná prepäťová ochrana.)

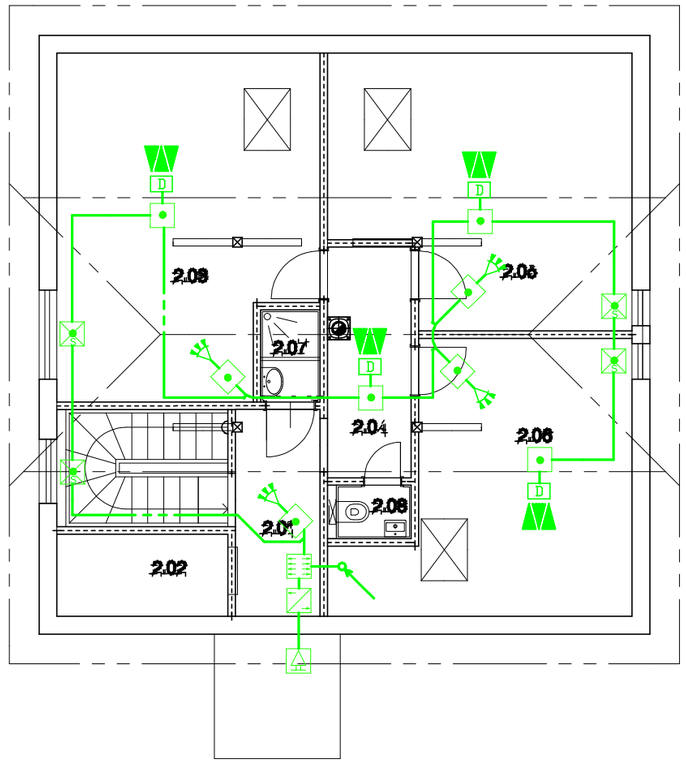
B / A	Zmena:	Dátum:	Vykonal:	Všetky práva na tento dokument a informácie v ňom obsiahnuté sú vyhradené. Kopírovanie, využitie alebo zverejnenie tretím stranám bez výslovného súhlasu je prísne zakázané.

ELPRO PETER ČMELA s.r.o. Projektovanie Montáž a revízie elektrických zariadení	Navrhol, kreslil : Peter Čmela	Miesto stavby : Rekreačná oblasť Gazárka, Pč:2096/1, LV:586,k.ú. Šaštín, obec Šaštín-Stráže, Slovenská republika	
	Zodp. proj. : Peter Čmela	Stavebník: Lesy Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Šaštín,Pri rybníku 1301, 908 41 Šaštín, Slovenská republika	
	Hl. projektant : Ing. Michal Učník	Dátum : 11/2017	Stupeň projektu : S.P.
	Stavba : Rekonštrukcia lesnej chaty Fáberky		Číslo výkresu : E5
Mierka: 1:50	Názov: PREVÁZDKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU Bleskozvod		Vyhotovenie:

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com







LEGENDA:

INŠTALAČNÝ KÁBEL PRE SYSTÉM JA-100, 2x 0,8mm + 2x 0,5 mm V INŠTALAČNEJ TRUBKE FX 25

JA-110T- izolátor zbernice pre oddelenie von.zbernice

JA-110Z-C rozbočovač zbernice - variant C

JA-120PB - zbernicový PIR detektor +rozbitie skla GBS

JA-120PC - zbernicový PIR detektor s kamerou

JA-110ST - zbernicových detektor požiar(dym+teplota)

JA-111M - zbernicových magnetický mini detektor otvorenia

JA-114E - zbernicový prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID čítačkou

JA-106K - ústredňa systému s GSM a LAN komunikátorom

JA-110A - zbernicová siréna vnútorná

JA-111A - zbernicová siréna vonkajšia

SYSTÉM: 1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S - napájanie zabezpečovacieho systému
2-24V DC/ IT - rozvod zabezpečovacieho systému

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007:

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA ČL. 411.
ZÁKLADNÁ OCHRANA: ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ ALEBO KRYTMI PODĽA S ČL.411.2.
OCHRANA PRI PORUCHE: OCHRANNÝM UZEMNENÍM, OCHRANNÝM POSPÁJANÍM A SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE V SYSTÉME TN, PODĽA ČL. 411.3 A 411.4.
OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA, PODĽA ČL.412.
OCHRANNÉ OPATRENIE: MALÉ NAPäTIE SELV a PELV PODĽA ČL. č.414

POZNÁMKA:

Inštalácia zabezpečovacieho systému je vykonaná podľa požiadaviek stavebného riešenia v ohybných rúrkach FX25.
Vedenie sa pri prechode požiarne deliacou priečkou utesniť podľa STN 73 0802 - zmena „C“ protipožiarnou maltou HILTI.
Pre zabezpečovací systém bude pod omietkou v stenách uložená rúrka FX 25. Do miestnosti na vyznačených miestach inštalovať odbočnú krabicu.
Vodiče do rúrok zatiahnú montážnici organizácie pre zariadenia systémov .

Inštalácia musí odpovedať ustanoveniam STN 34 2710, STN 33 2000-4-41, STN 34 2300, STN 33 2310
a s nimi súvisiacimi normami, montážnym predpisom výrobcov ústredne a ostatných prvkov.

V prípade súbehu oznamovacieho vedenia so silovým vedením je nutné dodržiavať medzi nimi vzdialenosť podľa STN 33 2000-5-52.
Vzdialenosť medzi silovým vedením a oznam. vedením pri súbehu do vzdialenosti 5 m je 30 mm,
pri súbehu nad 5 m je 100 mm, pri križovaní vedení nesmie byť medzi nimi menšia vzdialenosť ako 10 mm.

B A	Zmena:	Dátum:	Vykonal:	Všetky práva na tento dokument a informácie v ňom obsiahnuté sú vyhradené. Kopírovanie, využitie alebo zverejnenie tretím stranám bez výslovného súhlasu je prísne zakázané.

Navrhol, kreslil : Peter Čmela	Miesto stavby : Rekreačná oblasť Gazárka, Pč:2096/1, LV:586,k.ú. Šaštín, obec Šaštín-Stráže, Slovenská republika		
Zodp. proj. : Peter Čmela	Stavebník: Lesy Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Šaštín,Pri rybníku 1301, 908 41 Šaštín, Slovenská republika		
Hl. projektant : Ing. Michal Učník	Dátum : 11/2017		Stupeň projektu : S.P.
Stavba : Rekonštrukcia lesnej chaty Fáberky			Číslo výkresu : O1
Mierka: 1:100	Názov: Oznamovacie rozvody Zabezpečovací systém		Vyhotovenie:

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com