T E C H N I C K Á S P R Á V A

SO.02 ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA NN

REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU

V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI

MIESTO STAVBY :	**MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA,**
	PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA
INVESTOR :	**MESTO PRIEVIDZA**
PROJEKTANT:	**ING. JÁN LÖČEI**
STUPEŇ :	**STAVEBNÉ POVOLENIE**

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY	:	REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI
MIESTO STAVBY	:	MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA
KRAJ	:	TRENČIANSKÝ, OKRES PRIEVIDZA
INVESTOR	:	MESTO PRIEVIDZA
PROJEKTANT	:	ING. JÁN LÖČEI , 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1

ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

CHARAKTERISTIKA STAVBY :

Predmetom projektovej dokumentácie je riešenie elektrickej prípojky nn a elektrického prívodu do objektu.

ÚZEMNÉ PODMIENKY :

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ	STREDNÁ
OBLASŤ ZNEČISTENIA	I
TEPLOTNÁ OBLASŤ	STREDNÁ

TECHNICKÉ ZARIADENIA **PODĽA MIERY OHROZENI**A :

SKUPINA	B

TECHNICKÉ ÚDAJE :

PRÚDOVÁ SÚSTAVA :	3xnn+PE N, 400/230 V, 50 HZ AC, SIEŤ TN-C-S
MENOVITÉ NAPÄTIE :	400 / 230 V
VONKAJŠIE VPLYVY :	
	A) VONKAJŠIE PODĽA STN 33 2000 5-51
	B) OSTATNÉ DANÉ PROTOKOLOM Č.0125A/2016

ZÁKLADNÁ OCHRANA PRI PORUCHE :

Ochrana samočinným odpojením od napájania v zmysle STN 33 2000 4-41 čl. 413

II. TECHNICKÁ SPRÁVA

2.1 POUŽITÉ PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PD

Geodetické zameranie (katastrálny snímok), Stavebná časť PD

2.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Elektroinštalácia objektu sa vykonáva v zmysle základných noriem bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri použití ochranných a pracovných pomôcok.

Samotné prevedenie elektroinštalácie sa uskutoční vodičmi s prierezmi určenými v grafickej časti PD. Prevažná časť rozvodov sa uskutoční podpovrchovo zasekaním do stien objektu a uložením v pôde. Vodiče sa uložia (zasekajú) podľa požiadaviek STN 33 2000 5-52 a bude sa s nimi nakladať pri spájaní, ohýbaní podľa menovanej STN.

Prierezy jednotlivých vetiev boli stanovené v zmysle STN 33 2000 5-523 a STN 33 2000 5-52

Vodič prípojky : CYKY-J 4x35
Vodič prívodu : CYKY-J 4x35

Samotná prípojka sa bude viesť napojením z verejnej siete nn v mieste existujúcej pripojovacej skrine SR smerom k odberateľovi a zaústi sa do ER objektu.

V objekte sa predpokladá umiestnenie zásuvkových, svetelných, ovládacích , silových a iných rozvodov, ktoré budú slúžiť na napájanie pevných a pohyblivých elektrických zariadení.

2.3 ELEKTRICKÉ SIETE NN

Existujúci objekt je v súčasnosti napojený z existujúcej skrine SR umiestnenej na fasáde objektu s vedením prípojky nn do rozvodne objektu, umiestnenej v interiéry.

Predmetom PD je zriadenie samostatného napojenia pri zmene dispozície objektu s predpokladom sprehľadnenia rozvodu a umiestenia merania v exteriéry, vedľa existujúcej skrine SR.

Rozvod a napojenia pre JSD bude ústiť z rezervy v mieste skrine SR umiestnenej na fasáde objektu s vedením rozvodu CYKY-J 4x35 do rozvádzača ER umiestnenom vedľa exist. skrine SR. Z ER bude následne vedený meraný rozvod do objektu do novozriadeného rozvádzača určeného výhradne pre stavebníka. Prívod do HR bude taktiež riešený vodičom CYKY-J 4x35.

Meranie spotreby ee bude v novoosadenom rozvádzači ER umiestnenom na verejne prístupnom mieste, pričom toto bude polopriame .

Elektromerový rozvádzač bude umiestnený na hranici objektu v minimálnom vyhotovení IP 44/20 a uzatvarateľný na energetický zámok nakoľko sa predpokladá umiestnenie v blízkosti verejnej komunikácie a umožniteľný prístup správcu siete.

Elektromerový rozvádzač bude osadený elektromerom na polopriame meranie energie EZ x/5 s MTP 100/5 TPR 0,1 15VA s úradným ciachom, spínacími hodinami na voľbu tarifu a ochrannými prvkami proti preťaženiu a skratu podľa PD.

Prívod vodiča do objektu sa bude uskutočňovať zasekaním vodiča a vedením po žľaboch v interiéry objektu.

2.4 PROSTREDIE

Vplyv prostredia na elektroinštaláciu v zmysle STN 33 2000 5-51 je určený v priloženom protokole.

Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 0300 (pôvodná veria STN - INFORMATÍVNE)

a) Prostredie je v objekte určené ako vonkajšie podľa STN 33 0300 a je v súlade s článkom 4.1.1 (elektroinštalácia)

3.1 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

3.1.1 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE

Ochrana je zabezpečovaná v zmysle STN 33 2000 4-41 čl. 412.1 izolovaním živých častí s minimálne pracovnou izoláciou. V ďalšom sa ochrana v normálnej prevádzke zabezpečuje zábranami a krytmi (STN 33 2000 4-41 čl. 412.2, IP XXB) a doplnkovou ochranou prúdovým chráničom v zmysle STN 33 2000 4-41 čl. 412.5.

3.1.2 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUCHE

Ochrana sa zabezpečuje prevažne v zmysle STN 33 2000 4-41 samočinným odpojením od napájania čl. 413.1 pre site TN-S.

Základná ochrana bude doplnená o ochranu pospájaním (hlavným), kde toto bude zahŕňať hlavný ochranný vodič, hlavný uzemňovací vodič, hlavnú uzemňovaciu svorku a cudzie vodivé časti ako sú rozvodné potrubia objektu (voda, plyn), kovové konštrukcie časti budovy (ústredné kúrenie), oceľová výstuž konštrukcie betónových prvkov. Všetky menované časti budú pripojené na equipotenciálnú svorku a uzemnené.

Ochranný vodič PE bude vodivo pripojený na ochrannú svorku el. zariadení. Taktiež budú vodivo pripojené na ochrannú prípojnicu v domovom rozvádzači , s označením totožnosti k vývodom. Stredné vodiče N, budú vodivo pripojené na prípojnicu stredných vodičov s označením totožnosti k vývodov.

3.2 ISTENIE A ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Ochrana zariadení a elektroinštalácie ako celku sa uskutoční priamo v rozvádzači ER zodpovedajúcim ochrannými prvkami. Sú použité istiace prvky spoločnosti MOLLER a OEZ.

V prípade nesplnenia požiadaviek STN 33 2000-4-41 článok 413 je potrebné pre zabezpečenie bezpečnej prevádzky zariadenia a následnému zabráneniu úrazu elektrickým prúdom použiť ochranu prúdovým chráničom.

3.3 VYUŽITIE ELEKTRICKEJ ENERGIE

Elektrická energia sa využíva pre vlastnú potrebu zriaďovateľa na napájanie svetlených, zásuvkových (jednofázových a trojfázových) rozvodov . Elektrická energia sa využíva na ohrev TUV, napájanie technologických zariadení, činnosť chladiacej techniky, klimatizáciu a ostatné technologické rozvody. V ďalšom sa elektrická energia využíva na klimatizáciu priestoru počas letného obdobia.

4.1 OCHRANNÉ PÁSMA

V súlade so zákonom o energetike (elektrizačný zákon) č. 251/2012 je ochranné pásmo elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie pre káblové vedenie vymedzené v § 43.

4.2 OCHRANA PRED KORÓZIOU

Oceľové pozinkované časti sa pred koróziou zabezpečia základným náterom a vrchným náterom napríklad farbou na konštrukcie PLUMBINOL. Prúdové spoje sa zakonzervujú ochranným tukom – NEOLÍNOM. Na protikoróznu ochranu možno použiť BITUMEL a asfaltové zálievky.

4.3 CHARAKTERISTIKA STAVBY Z **HĽADISKA HYGIENY**

Navrhovaná stavba svojim obsahom ani štruktúrou nebude negatívne ovplyvňovať hygienu životného prostredia danej lokality. Stavba taktiež nevyžaduje žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

4.4 **BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

Práce na realizácii elektroinštalácie smú uskutočňovať len pracovníci k tomu oprávnený s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Pri montážnych prácach musia byť dôsledne dodržiavané ustanovenia príslušných noriem a vyhlášok, ktoré presne vymedzujú a určujú práce na uskutočnení elektroinštalácie.

Pracovníci dodávateľa musia mať osvedčenie o odbornej spôsobilosti pracovníkov v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z.

Práce na elektroinštalácii sa budú vykonávať výlučne v beznapäťovom stave so zaistenou bezpečnosťou.

Práce je potrebné vykonávať v súlade s vyhláškou 147/2013Zb a nariadením vlády SR č. 396/2006 Z.z.

5.1 MERANIE ELEKTRICKEJ ENERGIE

Meranie sa realizuje ako fakturačné s umiestnením na verejne prístupnom mieste.

8.1 LEGILSLATÍNE ZASADY RIEŠENIA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

- Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím v silnoprúdových rozvodoch je navrhnutá samočinným odpojením napájania, prúdovými chráničmi a doplnkovým pospájaním- viď STN 33 2000-4-41.
- Krytie el. predmetov, prevedenie a voľba prvkov elektrickej inštalácie a vedenia odpovedá danému prostrediu podľa STN 33 2310.
- Ochrana el. vedení pred mechanickým poškodením je polohou a el. inštalačnými lištami.
- Ochrana proti skratu a preťaženiu je ističmi
- Dimenzovanie vedení je podľa STN 33 2000-5-523 a súvisiacich STN.
- Prestupy káblov stenou, stropom do priestorov s iným prostredím utesniť v zmysle STN
- 33 2000-5-52, v súlade so súvisiacimi STN (požiarne -STN 38 2156, voči vode a voči zavlečeniu prostredí, prechody stenami STN EN 60079-14, čl.9.1.8). Protipožiarne upchávky musia byť certifikované MV SR požiarno-technickým a expertíznym ústavom, na vykonané práce vystaviť osvedčenie o kvalite prevedenej práce (pre účely kontroly odboru PO) a príslušné kontrolné štítky.
- Farebné označenie vodičov odpovedá STN 33 0165.

- Bezpečnostné vypínanie el. rozvodov napájaných z rozvádzača ako celku je riešené vypnutím jeho hlavného vypínača, na stene rozvádzača . Vypínač musí byť označený bezpečnostnou tabuľkou „Hlavný vypínač – vypni v nebezpečenstve.

- Podľa vyhl.č. 508/2009 Zz. sa zariadenie môže uviesť do prevádzky po vykonaní predpísaných odborných prehliadok, skúšok a revízií.
-
- Obsluhu a prácu na el. zariadení môžu vykonávať len pracovníci spôsobilí podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z a v súlade s STN 34 3100.
- Organizácie, ktoré vyrábajú, montujú, rekonštruujú, vykonávajú opravy a údržbu vyhradených technických (elektrických) zariadení a ich častí, musia byť ku tejto činnosti oprávnené v zmysle vyhl.č. 508/2009 Zz pre odborné prehliadky a skúšky odborne spôsobilé podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z. SBÚ.

Každá zmena v elektroinštalácii, ku ktorej dôjde počas montáže musí byť určeným pracovníkom zaznačená do projektovej dokumentácie slúžiacej ku montáži, s podpisom a pečiatkou oprávnenej osoby, ktorá vykonala zmenu. Montážna firma odovzdá investorovi uvedenú dokumentáciu skutočného prevedenia stavby ako celku spolu s prehlásením o kompletnosti zaznačených zmien. Uvedená dokumentácia bude podkladom pre vypracovanie dokumentácie skutočného prevedenia stavby. V prípade, že počas montáže dôjde k závažnejším zmenám zmena dimenzovania, istenia, ...) musí montážna organizácia tieto zmeny konzultovať so spracovateľom projektovej dokumentácie

8.2 **VZNIK NEBEZPEČENSTVA** PRI PRÁCI NA TECH. ZARIADENÍ

V zmysle znenia Zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a o doplnení Zákonníka práce 158/2001 Z.z. je v ďalšom uvedené vytypovanie, posúdenie a vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození vyplývajúcich z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.

Elektročasť:

8.1.1 NEODSTRÁNITEĽNÉ NEBEZPEČENSTVO - STAV/VLASTNOSŤ POŠKODZUJÚCA ZDRAVIE

- poškodenie izolácie elektrických rozvodov a el. prístrojov mechanicky, starnutím, poškodením káblových lávok (mechanickým, koróznym pôsobením)
- poškodenie a starnutie svietidiel, svetelných zdrojov, ističov, prístroje a pod., skryté výrobné chyby káblov a prístrojov
- životnosť elektrických zariadení, záručná doba elektrozariadení a elektro inštalácií
- neodborná manipulácia na elektrozariadení

8.1.2 NEODSTRÁNITEĽNÉ OHROZENIE

- úrazy obsluhy rôznej povahy pri obsluhe, údržbe, oprave, výmenách a pod.
- dotyk na živú časť pri poruche elektroinštalácie, zlý stav ochrany pred úrazom elektrickým prúdom - úraz elektrickým prúdom, pád, popáleniny, šok
- náhodný dotyk na živú časť, zlý stav ochrany pred úrazom elektrickým prúdom - úraz elektrickým prúdom, pád, popáleniny, šok
- nedodržanie pracovnej disciplíny, pracovných postupov a elektrotechnických predpisov pre bezpečnosť práce (STN 34 3100, tn 34 3101, stn 34 3108)
- zlý stav elektrického ručného náradia
- neodbornosť a nespôsobilosť obsluhy, vniknutie nepovolaných osôb do blízkosti zariadenia

8.1.3 MIESTA KDE SA VYSKYTUJE NEDODSTRÁNITEĽNÉ NEBEZPEČENSTVO A OHROZENIE
- prevádzka (miestnosti) s elektrickými inštaláciami

Ľudský faktor
- Neodstrániteľné nebezpečenstvo - stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie
  - nedisciplinovanosť
  - nevšímavosť
  - zábudlivosť
- Neodstrániteľné ohrozenie
  - úrazy rôznej povahy
- Miesta kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a ohrozenie
  - prevádzka (miestnosti) s elektrickými inštaláciami

Ochranné opatrenia proti uvedeným nebezpečenstvám a ohrozeniam sú v rámci dokumentácie riešené voľbou a umiestnením prvkov elektrickej inštalácie ako aj poukázaním na bezpečnostné predpisy vzťahujúce sa pre prevádzku. Náväzne na projektovú dokumentáciu musí organizácia (prevádzkovateľ) viesť základnú dokumentáciu a vypracovať prevádzkovú dokumentáciu a miestne prevádzkové a bezpečnostné predpisy.

ZÁVER A ZHODNOTENIE

Pretože objekt preberá užívateľ ako celok je potrebné oboznámenie sa s prevádzkovými vlastnosťami elektrického zariadenia.

Projektová dokumentácia sieti slúži ako doklad pre vydanie stavebného povolenia a realizáciu stavby

Pred uvedením do prevád**zky musí byť na elektroinštalácii vykonaná odborná prehliadka** a odborná skúška.

Technickú správu vypracoval : 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1.1 Ing. Ján LÖČEI

V Prievidzi, 22.6.2017

PROTOKOL O **URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV**

0125/ 2016

VYPRACOVANÝ: V Prievidzi 22.6.2017

ZLOŽENIE KOMISIE:

PREDSEDA : Ján LÖČEI, Ing. / elektrotechnik špecialista/
ČLENOVIA : Hedviga VOZÁRIKOVÁ, Ing./ projektant /
Amro KHALIFA, Ing. Arch / projektant /

NÁZOV OBJEKTU (STAVBY, PRIESTORU) :

DOM SMÚTKU, PRIEVIDZA, HLAVNÁ BUDOVA

PODKLADY POUŽITÉ PRE VYPRACOVANIE PROTOKOLU, PRÍLOHY:

Geodetický snímok, Stavebné podklady

PRÍLOHY:

Požiarnotechnické posúdenie objektu (Stavebná časť PD), Tabuľka vonkajších vplyvov.

OPIS OBJEKTU :

Elektrifikovaný objekt slúži ako obchodný objekt, realizovaný s využitím základných stavebných (certifikovaných) materiálov. Užívatelia objektu sa budú považovať za laikov.

ROZHODNUTIE :

Vonkajšie vplyvy boli stanovené v zmysle STN 33 2000 5-51
V priestoroch vonkajších a vlhkých a inak nebezpečných sa použijú elektrické zariadenia s vhodným krytím podľa PD a odporúčaní výrobcu pre dané elektrické zariadenia.

ODVOVODNENIE :

Vonkajšie vplyvy boli posudzované na základe teoretických znalostí a praktických skúsenosti pre podobné, v praxi používané, elektrické zariadenia v podobných objektoch.

DÁTUM SPÍSANIA PROTOKOLU : 22.6.2017

……..
podpis predsedu komisie

POZNÁMKA :

Prevádzkovateľ má právo a povinnosť po uvedení objektu do prevádzky (pred kolaudáciou) prehodnotiť vonkajšie vplyvy na el. zariadenia a spracovať protokol zachytávajúci reálny stav vonkajšieho vplyvu na elektrické zariadenie.

321	PROSTREDIE		KÓD	PRIESTOR (Y)	KÓD	PRIESTOR (Y)	KÓD	PRIESTOR (Y)	KÓD	PRIESTOR (Y)
321.1	Teplota okolia	AA	AA7	Vplyv prostredia v priestoroch sa považujú za vonkajšie (pod prístreškom)						
321.2	Atmosferické podmienky	AB	AB7							
321.3	Nadmorská výška	AC	AC1							
321.4	Výskyt vody	AD	AD2							
321.5	Výskyt cudzích pevných telies	AE	AE1							
321.6	Výskyt korozívnych látok	AF	AF2							
321.7	Mechanické namáhanie	AG	AG2							
321.7.1	Náraz	AG	AG2							
321.7.2	Vibrácie	AH	AH2							
321.7.3	Ostatné	AJ	AJ							
321.8	Výskyt rastlinstva alebo plesní	AK	AK2							
321.9	Výskyt živočíchov	AL	AL2							
321.10	Elektromag.,elektrostat., ionozujúce pôsobenie	AM	AM3							
321.11	Slnečné žiarenie	AN	AN2							
321.12	Seizmické účinky	AP	AP2							
321.13	Búrková činnosť	AQ	AQ2							
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR2							
321.15	Vietor	AS	AS2							
322	VYUŽITIE									
322.1	Schopnosť osôb	BA	BA1							
322.2	Odpor ľudského tela	BB	BB1							
322.3	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC	BC2							
322.4	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD	BD1							
322.5	Povaha spracovaných alebo skladovaných látok	BE	BE1							
323	KONŠTRUKCIE BUDOV									
323.1	Konštrukčné a stavebné materiály	CA	CA1							
323.2	Konštrukcia budovy	CB	CB1							

Súpis vonkajších vplyvov v priestoroch , ktoré nie sú podľa čl. 512.2.4. STN 33 2000 5-51 normálne
celý priestor je priestorom vonkajším.

I. ENERGETICKÉ POSÚDENIE

(DOM SMÚTKU)

1.1 TECHNICKÝ POPIS

Energetické posúdenie sa vykonáva pre objekt, ako samostatnej jednotky napájanej vodičom vodičom CYKY-J 4x35.

Samotný objekt je napájaný z hlavného rozvádzača situovaného na I.NP v objekte.

INŠTALOVANÝ VÝKON :	P_i	85,00 kW
SÚDOBÝ VÝKON :	P_s	42,00 kW

Ochrana samočinným odpojením napájania od poruchy je realizovaná ochranným prvkom s menovitou hodnotou

HLAVNÝ ISTIČ OBJEKTU:	I_p	80 A
- Pôvodný hlavný istič		100 A / zníženie)

1.2 VYUŽITIE EL. ENERGIE

Elektrická energia sa využíva na napájanie svetelných , zásuvkových (jednofázových a trojfázových) rozvodov. Elektrická energia sa využíva aj na ohrev TUV (6 kW) , klimatizáciu a chladenie priestoru (18 kW), vykurovanie 30 kW.

1.3 ZÁVER A ZHODNOTENIE

Samotné napojenie objektu, prihlásenie odberu, zvýšenie rezervovaného výkonu je v kompetencii správcu rozvodnej siete v mieste stavby objektu.

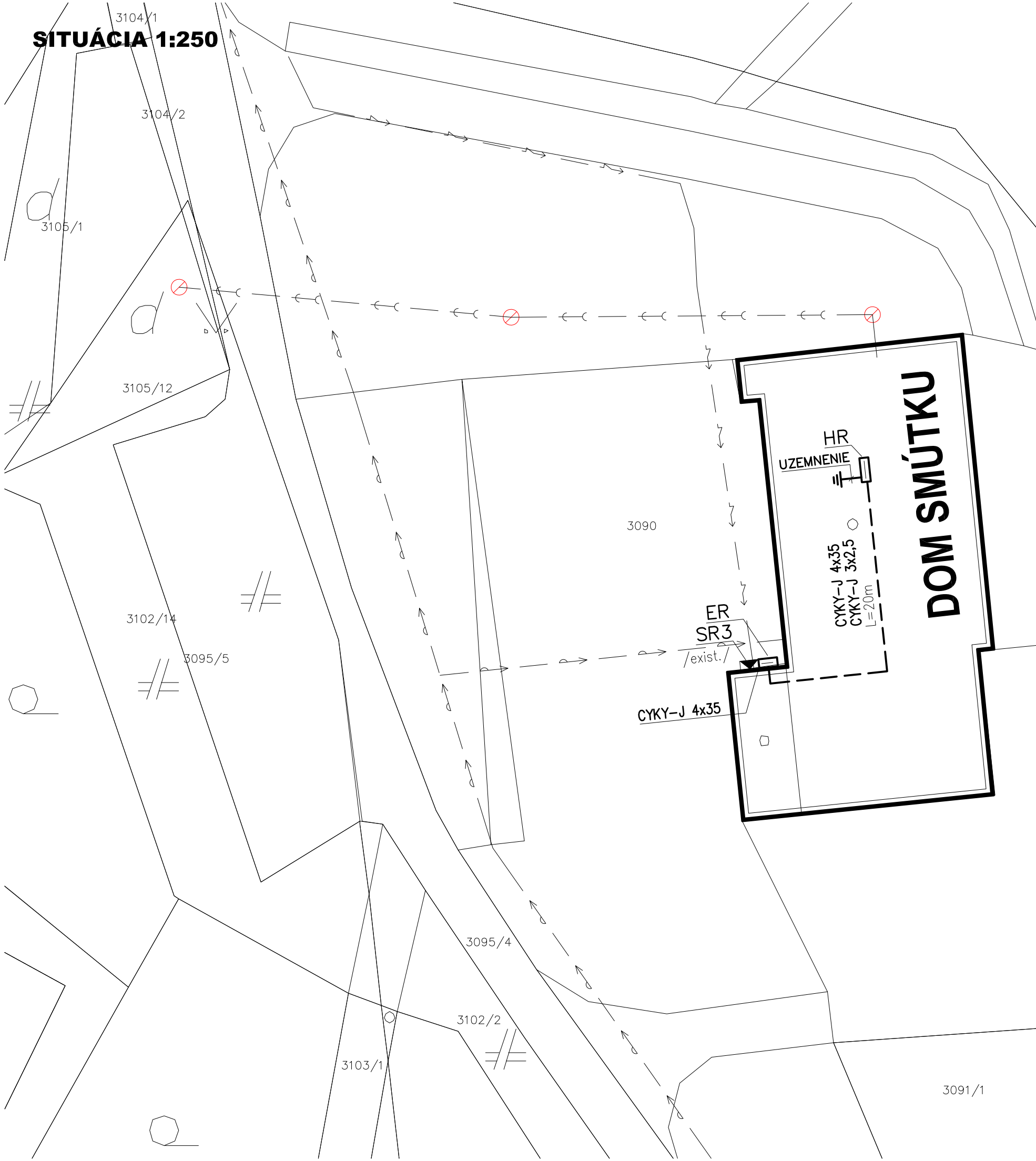
KĽAČNO, 22.6.2017

0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1.1 Ing. Ján LÖČEI

POZNÁMKA

Súčasťou energetického posúdenia sú posudky vypínania, skratov, impedančných slučiek a selektivity ochranných prvkov použitých v projektovej dokumentácii (PD) elektroinštalácie.

SITUÁCIA 1:250



LEGENDA

VŠ — VODOMERNÁ ŠACHTA

VEREJNÝ VODOVOD D110

PRIPOJKA A DOM.ROZVOD VODY PE 32x3

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA DN 125, DN160

VEREJNÁ DISTRIBUČNÁ SIEŤ AYKY, 3x 400/230 V

PRIPOJKA/PRIVOD – CYKY4x35

PRIPOJKA/PRIVOD PLYNU

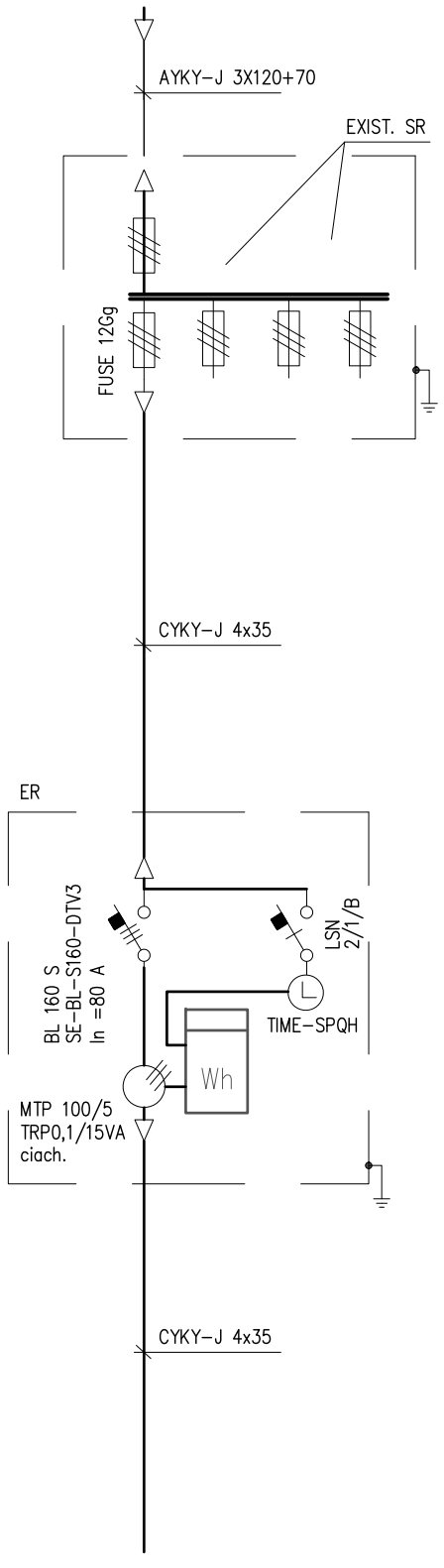
ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
SR , 125A

Sústava 3x NPE 3x 400/230 V , 50 Hz, AC, TN–C–S
Ochrana proti dotykovému napätiu je realizovaná samočinným odpojením od zdroja a doplnená o ochranu polohou.
Prostredie je určené ako vonkajšie v súlade s STN 33 0300 podla článku 4.1.1
Dimenzovanie a ochrana vodičov je v súlade s STN 33 2000 – 4 –41 a 33 2000 5 –523

- PRI REALIZÁCII VÝKOPOVÝCH PRÁC JE POTREBNÉ VYZNAČIŤ VŠETKY EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE, KTORÉ BY MOHLI BYŤ VÝKOPOVÝMI PRÁCAMI NARUŠENÉ !!!
- PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ VEDENÍ INŽINIERSKYCH SIETÍ MUSIA BYŤ DODRŽANÉ ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI V ZMYSLE STN 736005

Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE **REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI**		Číslo výkresu	**EP-1.0**
MIESTO STAVBY **MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA**		Kótované (mm)	1: 250
PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA	Formát	2 A4
NÁZOV VÝKRESU **ELEKTRIKÁ PRÍPOJKA NN**	**SITUÁCIA**	Dátum	12/2016



ZAKLADNE UDAJE:

DRUH ROZVODNEJ SIETE NN:

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:
v normálnej prevádzke – izoláciou živých častí, zábranou, krytmi
pri poruche – samočinným odpojením od zdroja

PROSTREDIE: 4.1.1.

Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE
REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI

MIESTO STAVBY
MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA

PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1
	Ing. Ján L Ö Č E I

INVESTOR
MESTO PRIEVIDZA

NÁZOV VÝKRESU
ZAPOJENIE
ELEKTRIKÁ PRÍPOJKA NN

Číslo výkresu	**EP-4.0**
Kótované (mm)	1: –
Účel	P.S.P
Formát	2 A4
Dátum	12/2016