

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

1.1 Účel a rozsah projektu:

Predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie je:

SO 02 - Odberné elektrické zariadenie

pre novozriadovanú kuchyňu v obci Belá nad Cirochou, p.č. C KN 1537/3 a 1537/4, k.ú. Belá nad Cirochou. PD je spracovaná na základe stanoviska prevádzkovateľa distribučnej sústavy č. NPP/4572/2022.

1.2 Podklady pre vypracovanie projektu:

- situácia záujmového územia
- zistenie na tvári miesta
- požiadavky prevádzkovateľa a správcu siete
- platné predpisy a normy STN

2. TECHNICKÉ ÚDAJE:

2.1 Rozvodná sieť: 3PEN AC 50 Hz, 230/400V, TN-C

2.2 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:

STN 33 2000-4-41:2019

pri poruche: - ochrana samočinným odpojením napájania
v sieti TN-C čl. 413.1

v normálnej prevádzke: - izolovaním živých častí čl. 412.1

2.3 Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010

- Určené v protokole č. 395/22

2.4 Výkonové údaje: $P_i / P_p = 79/37 \text{ kW}$

3. PRIPOJENIE OBJEKTU NA ROZVOD EL. ENERGIE:

Elektrická nn prípojka:

Použije sa jestvujúca prípojková skrinka SR3 označená ako R43- R0109-000036, osadená podľa v.č. 02. Odberné elektrické zariadenie sa napojí z voľného vývodu, predmetnej skrinky, cez poistky 3xPH00, 80A.

SO 02- Odberné elektrické zariadenie:

Zo skrinky SR3-R0109-000036 po navrhovný elektromerový rozvádzač RE sa prípojka zrealizuje káblom AYKY-J 4x25. Kábel sa istí v rozvádzači RE ističom osadeným pred

elektromerom PR 63B, 63A. Od jestvujúcej skrinky SR3 po rozvádzač RE, a od rozvádzača RE po riešený objekt, je kábel čiastočne uložený v zemi vo výkope a čiastočne vedený po povrchu v PVC lište. Spôsob uloženia káblov v zemi a križovanie so sieťami je znázornený na výkrese č. 05.

Elektromerový rozvádzač RE sa osadí vedľa skrinky SR3 /v.č. 02/ verejne prístupné miesto /. Spodný okraj rozvádzača RE musí byť vo výške min.70 cm nad terénom.

Prístroje v rozvádzači RE sú usporiadané na zaplombovanie.

Z elektromerového rozvádzača RE sa napojí káblom AYKY-J 4x25, podružný rozvádzač riešeného objektu RP.

MERANIE SPOTREBY EL.ENERGIE

Pre riešený objekt sa zrealizuje v elektromerovom rozvádzači RE, osadenom vedľa skrinky SR3 (verejne prístupné miesto). Meranie sa zrealizuje pre daný odoberaný výkon ako priame, jednotarifné, trojfázové. Ako hlavný istič sa pred elektromer istič typu PR 63B, 63A.

4. URČENIE PARAMETROV RIZIKA PRE MOŽNÉ OHROZENIE ELEKTRICKÝM ZARIADENÍM, ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA, ALEBO INÝMI ZARIADENIAM

Táto projektová dokumentácia je vypracovaná v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

Pre elektroinštalačné výrobky, ktoré sú navrhované v tejto projektovej dokumentácii je rozsah rizika posúdený podľa zákona č. 264/1999 Z.z. A v znení noviel č. 436/2001 Z.z. a č. 254/2003 Z.z.o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody.

Bezpodmienečne dbajte na to, aby všetky práce na elektroinštalácií, resp. Oprave a údržbe boli urobené len odborníkmi podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

Pracovné postupy je nutné zabezpečovať v zmysle súčasne platných predpisov a noriem STN.

Pred uvedením elektrického zariadenia do prevádzky musí byť vykonaná odborná prehliadka a skúška elektrického zariadenia v zmysle postupov podľa vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z., a STN 33 2000 – 6 : 2018.

Vlastník elektrickej prípojky je povinný zabezpečiť jej prevádzku, údržbu a opravy tak, aby nespôsobila ohrozenie života a zdravia, resp.poškodenie majetku osôb.

Akýkoľvek zásah do merania el.energie a jeho obvodov inou osobou, ako dodávateľom elektriny je zakázaný. Ak má odberateľ elektriny pochybnosti o správnosti údajov určeného elektromera, alebo zistí na ňom závalu, písomne požiada dodávateľa elektriny o jeho preskúšanie.

Dodávateľ je povinný na základe písomnej žiadosti odberateľa elektriny do 30 dní od jej doručenia overiť elektromer. V prípade zistenia chyby na určenom elektromere uhradza náklady spojené s jeho preskúšaním dodávateľ elektriny. Ak sa na určenom elektromere nezistila chyba, uhradza náklady spojené s jeho preskúšaním odberateľ elektriny.

PROTOKOL č. 395/22
o určení vonkajších vplyvov odbornou komisiou.

ZLOŽENIE KOMISIE: predseda: – majiteľ, správca
členovia: Ing. Ján Štofira – projektant elektro

NÁZOV STAVBY: STAVEBNÉ ÚPRAVY ZA ÚČELOM ZRIADENIA
KUCHYNE

OBJEKT: SO 02 – Odberné elektrické zariadenie

INVESTOR: Obec Belá nad Cirochou, Osloboditeľov 535/22.
067 81 Belá nad Cirochou

PODKLADY POUŽITÉ PRI SPRACOVANÍ PROTOKOLU:

- obhliadka na mieste
- stavebné výkresy
- platné normy STN a predpisy

PRÍLOHY: Určené vonkajšie vplyvy v danom objekte

URČENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN 33 2000 – 5 – 51: 2010

Druh priestoru: III – vnútorné priestory s regulovanou teplotou
V - priestory pod prístreškom
VI – vonkajšie priestory

Vonkajšie vplyvy: štandardné

Určené vonkajšie vplyvy: podľa prílohy č. 01

ZDôVODNENIE:

Komisia po vizuálnej obhliadke na mieste a oboznámení sa s účelom a využívaním uvedeného objektu, za požitia príslušných noriem určuje vonkajšie vplyvy podľa prílohy č. 01, tohto protokolu.

Predseda komisie:

