

Napájení skříň SP2, rozvodnice RE1, skříň SO, rozvodnic RP1, RP2, R1, R2:
3+PEN, AC 50-Hz, 230/400 V, TN – C
Elektroinstalace napájená z rozvodnic R1 a R2:
1+PE+N/3+PE+N, AC 50 Hz, 230/400 V, TN – S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:












Normální ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 bude zajištěna těmito ochranami:

- automatickým odpojením od zdroje
- dvojitou nebo zesílenou izolací
- ochrana malým napětím SELV

Doplňená ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 bude zajištěna kombinací výše zmíněné normální ochrany automatickým odpojením od zdroje a těmito následujícími ochrami:

- proudovým chráničem s reziduálním vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 v obvodech elektroinstalace, specifikovaných v přílohách jednotlivých rozvaděčů a rozvodnic.
- doplňkům pospojováním všech neživých vodivých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 v prostorách, určených v technické zprávě, v kapitole 6.0 Protokol o určení vnějších vlivů.

Legenda:

- | | |
|---|--|
|  | stávající splašková kanalizace |
|  | nová splašková kanalizace |
|  | nová dešťová kanalizace |
| NDV | stávající akumulační nádrž dešťových vod, poznámka P.12 |
|  | stávající vodovod |
|  | nová vodovodní přípojka |
|  | stávající plynovod |
| HUP | hlavní uzávěr plynu |
|  | nová plynovodní přípojka |
|  | stávající zemní distribuční vedení NN |
| SP1 (R12) | Stávající pojistková skříň, poznámka P.1 |
|  | Odhadovaná trasa stávajícího zemního kabelu ze stávající pojistkové skříně SP1 do nové pojistkové skříně SP2, přesná trasa kabelu bude zjištěna před započatím výkopových prací. Poznámka P.12 |
| SP2 | Nová pojistková skříň, viz samostatná příloha, poznámka P.1 |
| RE1 | Nová elektroměrová rozvodnice, viz samostatná příloha, poznámka P.12. |
| SO | Nová skříň odpinání elektrické energie, viz samostatná příloha, poznámka P.12. |
|  | Nové zemní silové kabely, ovládací kabel HDO a kabel systému Total stop, vedené z rozvodnice RE1 do rozvodnic v objektu. Dimenze kabelů viz přílohy rozvodnic. |
| RP1 | Rozvodnice přepětových ochran, viz příloha "Legenda". |
| RP2 | |
|  | stávající telekomunikační vedení |

Poznámka P.12: Bude provedeno ochranné pospojování vodivých neživých částí konstrukčních a instalačních prvků venkovních zařízení (skříňe SP2, rozvodnice RE1, skříňe SO a dalších vhodných zařízení a prvků).
Ochranné pospojování bude připojeno drátem FeZn 10 mm na zemnicí soustavu objektu.
Drát FeZn 10 mm bude veden na dně kabelové rýhy kabelů napájejících elektrická zařízení.

Stávající sítě a zařízení jsou zakresleny pouze informativně dle zákresů správců sítí a nemusí se shodovat se skutečným stavem. Před započítím výkopových prací musí být zjištěny trasy jednotlivých sítí v dotčeném území a dále tyto trasy musí být vtyčeny jejich správci!

Kabely vedené v zemi budou uloženy dle přílohy "Vzor uložení kabelu v zemi", s ohledem na křížení a souběh s ostatními sítěmi dle ČSN 73 6005 a v souladu s požadavky správců sítí a orgánů státní správy dotčených zemními pracemi a uložením kabelů.

Vypracoval:		Odpovědný projektant:		<u>Projektování elektrických zařízení</u> Petr Růžička Žebráky 33, 348 06 Přimda tel.: 721 735 323, e-mail: petr.elektro@seznam.cz		
Petr Růžička		Petr Růžička				
Investor:	Obec Stará Voda Stará Voda 88, 353 01 Stará Voda			Autorizace:	Měřitko:	1:200
Akce:	Sportovní kabiny s klubovnou obec Stará Voda č.p. 188 st.p.č. 445, k.ú. Stará Voda u Mariánských Lázní část: D.1.4.2. Elektroinstalace				Stupeň:	DSP
					Datum:	09/2018
					Paré:	
Příloha:	Situace				Číslo přílohy:	D.1.4.2.2.