

Technický popis

a) Základní technické údaje

Rozvodná soustava 3 + PEN ~ 50 Hz, 400 V, TN – C
 Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje
 Druh vedení
 zemní kabel AYKY-J 4 x 35 mm²
 Délka vedení
 179 m
 Předpokládaná přenosová kapacita do 10 kW
 Úbytek napětí na konci vedení 0,95%
 Odjistiění vedení v místě připojení 3 x 16A
 Měření odběru el. energie - podružně, ve stávajícím elektroměrovém rozvaděči
 podružného měření zahrádkářské osady Chmelnice.

b) Způsob připojení a měření odběru

Připojení kabelu bude provedeno ze stávajícího elektroměrového pilíře s podružnými měřeními pro rekreační objekty zahrádkářské osady Chmelnice na parc. č. 3240/67, kde je jedna neobsazená rezerva pro osazení elektroměru. Rozvaděč se tudíž dozbrojí jedním prímým, jednotarifovým elektroměrem. Jedná se sice o měření podružně, ale pro možnost rozúčtování spotřeby el. energie v zahrádkářské osadě je nutné, aby byl osazen elektroměr cejchovaný (určený pro účely obchodního měření). Další případně úpravy rozvaděče podružného měření budou řešeny při realizaci.

c) Kabelové vedení

Z rozvaděče podružného měření bude veden kabel AYKY-J 4 x 35 mm² zemi – uloženy ve výkopu, v kabel. loži z kopaného písku nebo prosáté zeminy, se zákrytem výstr. fólií, s min. krytím 60 cm v nepojízdných plochách. V pojízdných plochách (nezpevněné cesty), bude kabel uloženy v kabel. chrániče obsypané prosátou zeminou, se zákrytem výst. fólií, s min. krytím 100 cm. V navržené trase dojde ke styku (křížení) kabelu se stávajícími podzemními inž. sítěmi (vodovodní řád, VTL plynovod a sdělovací (telefonní) kabely. Uložení kabelu v těchto místech bude provedeno v souladu s ČSN 736005 (je uvedeno na výkr. „Koordinační situace stavby“ a dle podmínek stanovených správci jednotlivých druhů sítí. Křížení kabelu s VTL plynovodem viz. výkr. „Řez I-1...“. Kabel bude křížit (podcházet i pod venkovním VN vedením – zde budou dodrženy podmínky pro práci v ochranném pásmu VN vedení stanovené v soulahu s stavbou a činností v ochranném pásmu VN vedení distribuční soustavy ve vlastnictví E.ON Distribuce a.s.).
 Kabel bude ukončený v typové přípojkové kabelové skříni SP100 osazené ve venkovní fasádě rekreačního objektu č. ev. 65 Zišov. Skřín bude osazena do venkovní fasády, spodní hranou min. 600 mm nad upraveným terénem a bude osazena poj. vložkami 3 x 16A. U skříně se zřídí uzemnění z drátu FeZn Ø 10 mm a zemnicí tyče, případně zemnicí desky.