

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3+PEN 230/400V 50Hz TN - C

OCHRANA PŘED ÚRAZEM
ELEKTRICKÝM PROUDEM
DLE ČSN 332000-4-41ed.2:

automatické odpojení od zdroje

VNĚJŠÍ VLIVY
DLE ČSN 332000-3:

stávající

INSTALOVANÝ PŘÍKON:
SOUDOBY PŘÍKON:

stávající
stávající

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - PŘELOŽKA: stávající parkový stožár č.14 bude zrušen a nový stožár VO bude umístěn do zelené plochy. minimálně **50cm od obrubníku**.

Stávající kabel VO v odstavné ploše bude ponechán, ale musí být v celé trase uložen do kabelové chráničky. Chránička musí být uložena na betonovém loži tl. 10cm. V místě stávajícího stožáru bude provedeno naspojkování původního kabelu novým, který bude ukončen v novém osvětlovacím stožáru S14. Stávající přívodní kabel bude taktéž ukončen v novém stožáru S14.

Ve stožáru bude umístěna jednookruhová elektrovýzbroj. Svítidlo bude připojeno kabelem CYKY3C*1,5mm² a kabel bude jištěn pojistkou 6A.

Vzhledem ke stáří stávajících ocelových stožárů je rozpočtován nový stožár s povrchovou úpravou pozinkováním a svítidlo.

ULOŽENÍ KABELU: Kabel je uložen ve volném terénu v kabelové rýze 35/80cm v pískovém loži tl. 10cm pod i nad kabelem. Nad kabelem musí být položena výstražná fólie š. 33cm ve výšce cca 25-30cm. Kabely procházející betonovým základem stožáru musí být chráněny plastovou hadicí d 42mm.

Při provádění zemních prací musí být provedena skrývka ornice do hloubky 20cm a uložena po jedné straně výkopu, po druhé straně bude uložena podorniční vrstva. Po záhozu kabelu musí být pozemek vrácen do původního stavu.

Při provádění zemních prací v prostoru vegetačních ploch musí být zemní práce prováděny ručně v dostatečné vzdálenosti od dřevin, aby nedošlo k narušení kořenového systému dřevin dle **ČSN736005 a ČSN 839061**.

UZEMNĚNÍ: Stožár č.14 musí být uzemněn na stávající uzemnění VO páskem FeZn 30/4. Každý spoj v zemi musí mít dvě svorky dobře chráněny před korozi.

SOUBĚH A KŘÍŽENÍ: při souběhu a křížení kabelového vedení nn s ostatními podzemními vedeními musí být dodržena ČSN 736005.

Souběh kabel nn	- kanalizace	0,50m
Dtto	- plynovod STL	0,60m
Dtto	- vodovod	0,40m
Dtto	- sdělovací kabely	0,30m
Dtto	- kabely 1kV	0,05m

Křížení kabel nn	- kanalizace	0,30m
Dtto	sdělovací kabely	0,30m

Ostatní údaje viz. ČSN 736005.

VŠEOBECNĚ: veřejné osvětlení musí být provedeno dle platných předpisů ČSN a ESČ za dodržení bezpečnosti práce. Zvláště musí být dodrženy ČSN330165, 332000-4-41ed.2, 332000-5-51, 332000-5-52, 332000-5-53, 332000-5-523ed2, 332000-5-54ed.2, 332000-7-714, 62305, 736005 a další související ČSN v platném znění.

Ve Svitavách 09/11

Vypracoval: Milan Vojtěch