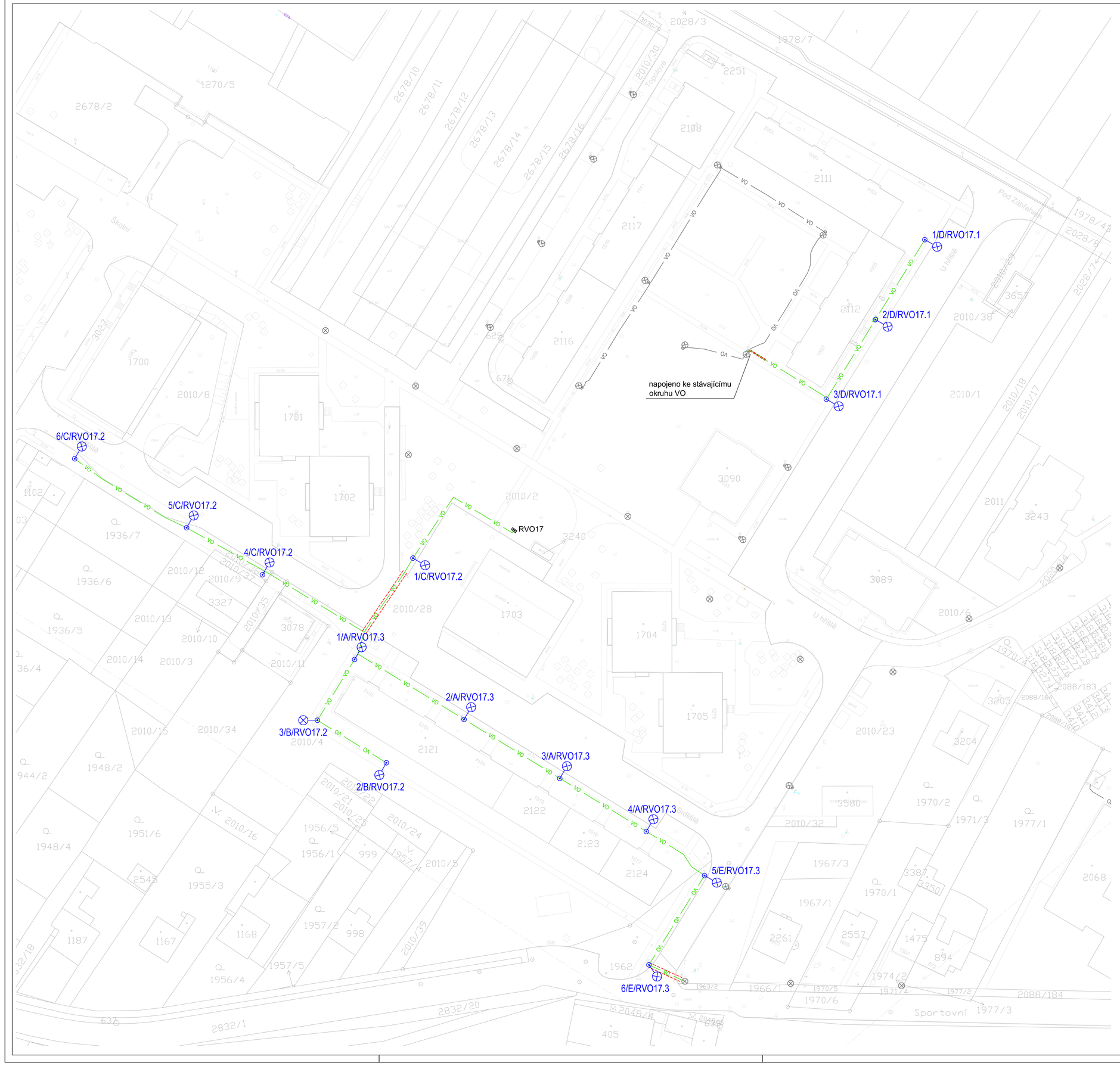
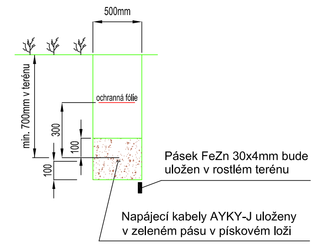
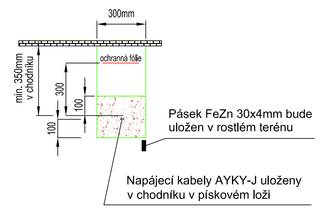


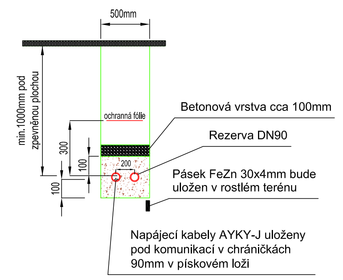
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ DO 1kV V ROSTLÉM TERÉNU



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ DO 1kV V CHODNÍKU



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ DO 1kV POD ZPEVNĚNOU PLOCHOU



Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních vedení v (m) dle ČSN 73 6005

Druh sítí		Silové kabely do			Sdělovací kabely		Plynovodní potrubí		Vodovodní sítě			Teplné sítě	Stoky, kanalizační přípojky	Kolektor
		1 kV	10 kV	35 kV	Nechráněné	V technickém kanálu nebo beton. chráničkách	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	Nechráněné	V technickém kanálu nebo beton. chráničkách				
Silové kabely do	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,10	0,40	0,20	0,30	0,30		[1]
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,30		[1]
	35 kV	0,20	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50 [3]	0,50		[1]
Sdělovací kabely - nechráněné		0,30	0,80	0,80	[4a]	[4a]	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	0,10	
Sdělovací kabely - v technickém kanálu nebo beton. chráničkách		0,10	0,30	0,30	[4a]	[4a]	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních vedení v (m) dle ČSN 73 6005

Druh sítí		Silové kabely do			Sdělovací kabely		Plynovodní potrubí		Vodovodní sítě			Teplné sítě	Stoky, kanalizační přípojky	Kolektor
		1 kV	10 kV	35 kV	Nechráněné	V technickém kanálu nebo beton. chráničkách	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	Nechráněné	V technickém kanálu nebo beton. chráničkách				
Silové kabely do	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50		[1]
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50		[1]
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50		[1]
Sdělovací kabely - nechráněné		0,30	0,80	0,80	[4a]	[4a]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 [1]	0,50	0,30	
Sdělovací kabely - v technickém kanálu nebo beton. chráničkách		0,10	0,30	0,30	[5]	[5]	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 [1]	0,50	0,30	

LEGENDA - SILNOPROUDÉ ROZVODY:

- VO — Nové (vyměněné) podzemní vedení AYKY-J 4x16 veřejného osvětlení pro nová svítidla na stožárech
- VO — Kabelové podzemní vedení v PVC dvouplášťové chráničce 90mm pod zpevněnou plochou (jedna rezervní chránička navíc)
- VO — Stávající vedení veřejného osvětlení
- RVO... — Stávající rozvaděč VO
- Stávající svítidla na stožáru města - zůstávají nedotčena (neřeší tato dokumentace)
- A - stožár tlustupňový (žárově zinkovaný), bezpaticový, délka 10m, výložník jednoduchý, jednoramenný, délka 3m, svítidlo BGP621 T25 1xLED HB 17001m-4S/830 DM12
- B - stožár tlustupňový (žárově zinkovaný), bezpaticový, délka 6m, výložník jednoduchý, jednoramenný, délka 0,5m, svítidlo BGP615 T25 1xLED HB 6008m-4S/830 DM11
- C - stožár tlustupňový (žárově zinkovaný), bezpaticový, délka 8m, výložník jednoduchý, jednoramenný, délka 2m, svítidlo BGP621 T25 1xLED HB 19001m-4S/830 DM10
- D - stožár tlustupňový (žárově zinkovaný), bezpaticový, délka 8m, výložník jednoduchý, jednoramenný, délka 2,5m, svítidlo BGP621 T25 1xLED HB 13501m-4S/830 DM12
- E - stožár tlustupňový (žárově zinkovaný), bezpaticový, délka 8m, svítidlo BGP621 T25 1xLED HB 13501m-4S/830 DM12

LEGENDA SÍTÍ:

- VO — Nové (vyměněné) podzemní vedení AYKY-J 4x16 veřejného osvětlení pro nová svítidla na stožárech
- VO — Kabelové podzemní vedení v PVC dvouplášťové chráničce 90mm pod zpevněnou plochou (jedna rezervní chránička navíc)
- VO — Stávající vedení veřejného osvětlení
- Distribuční vedení VN
- Distribuční vedení NN, přípojky NN
- Vedení NN
- Kanalizace
- Plyn
- Sdělovací vedení
- Vodovod

POZNÁMKA:

- Černou a šedou barvou jsou zakresleny objekty, které neřeší tato dokumentace
- Barevně jsou zakresleny objekty, které řeší tato dokumentace

Soustava napětí:

3 PEN AC 50Hz, 400/230V, TN-C, TN-C - hlavní napájecí rozvody

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

Základní ochrana před dotykem živých částí dle čl. 411.1

čl. 411.1 izolací, kryty, přepážkami

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)

čl. 411.3.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování

čl. 411.3.2 automatické odpojení od zdroje

Doplňková ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)

čl. 411.3.3 proudovým chráničem

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace	Investor				Autorizační razítko
	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem posta@mubph.cz				
Architekt:			Vypracoval:	A. Ludík	Projektant části: PD
HIP					ELPIK s.r.o. Kvítkovská 1 787 01 Kroměříž tel.: 573 332 237, fax: 573 331 055 mail: info@elpik.cz
Stavba			Kontroloval:	Ing. P. Šuplík	
Místo stavby:	Bystřice pod Hostýnem	Obec: Bystřice pod H.	Kraj: Zlínský		Číslo paré:
Název stavby:	**OPRAVA VO ULICE POD ZÁBŘEHEM, SÍDLIŠTĚ**				Formát: 10 x A4
Stavební objekt:					Datum: 18.12.2018
Část:	**ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD**				Stupeň: DPS
Název dokumentu:	**SITUACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**				Měřítko: **1:250**
Č. zakázky:	18P39	Objekt:	Část: D.1.4.7	č. dokumentu: 100	Verze: 00