

Textová část

Název stavby
Telnice –veřejné osvětlení části Liboňov

Číslo zakázky
EO201202



**Průvodní a souhrnná zpráva
Staveniště a provádění výstavby
Technická zpráva**

Obsah:

- A. Průvodní zpráva
 - A.1. Základní identifikační údaje
 - A.2. Zdůvodnění stavby
 - A.3. Členění stavby
 - A.4. Termíny

- B. Souhrnná zpráva
 - B.1. Charakteristika území
 - B.2. Rozsah stavby
 - B.3. Mapové a geodetické podklady
 - B.4. Bezpečnost práce
 - B.5. Vliv na životní prostředí
 - B.6. Odpady
 - B.7. Geodetické zaměření
 - B.8. Požadavky na protipožární ochranu

- C. Staveniště a provádění výstavby
 - C.1. Zajištění provozu při montáži
 - C.2. Podmínky pro předání staveniště a zahájení výstavby
 - C.3. Zařízení staveniště

- D. Technická zpráva
 - D.1. Technické údaje
 - D.2. Vlivy prostředí
 - D.3. Použitý materiál
 - D.4. Popis stavby
 - D.5. Křižovatky a souběhy
 - D.6. Závěr

Průvodní zpráva

A.1. Základní identifikační údaje

Název stavby: Telnice – veřejné osvětlení části Liboňov
Charakter stavby: liniová stavba
Zakázka: EO201202
Místo stavby: Telnice-Liboňov
obec: Telnice
kraj: Ústecký
Katastrální území: Liboňov
Investor: Obecní úřad Telnice.
Sídlo investora: Telnice 77, PSČ 403 38
IČ investora: 267074
Zpracovatel projektu: Pavel Kytka, ČKAIT 0401763
Sídlo zpracovatele: Teplice, Přítkovská 1610/8, 41502
IČ: 47765143
Provozovatel stavby: OÚ Telnice.
Provedení stavby: dodavatelsky
Zhotovitel stavby: dle výběrového řízení
Stupeň dokumentace: projekt stavby pro územní a stavební povolení

A.2. Zdůvodnění stavby

V souvislosti s plánem obce na osvětlení příjezdové komunikace do části obce Telnice – Liboňov řeší tento projekt stavby.

A.3. Členění stavby

SO 01 Kabel VO

SO 02 Zádlažba

A.4. Termíny

Zahájení stavby: 06/2012
Dokončení stavby: 06/2014

Souhrnná zpráva

B.1.Charakteristika území

Chráněná krajinná oblast.	viz.doklad.část
Záplavová území.	nejsou
Zábor ZPF a LPF.	není

B.2.Rozsah stavby

Délky trasy	298 m
-------------	-------

B.3.Mapové a geodetické podklady

Katastrální mapa, Liboňov ZS III9-16, v měřítku 1:2880

B.4.Bezpečnost práce

Podle „stavebního zákona“ v platném znění patří, podle §159 a, vedení realizace stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/92 Sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k vyhlášce 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a paragrafům - §4, §7, §8. Zajištění pracoviště ve smyslu PNE 33 0000-6 je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

B.4.1.Bezpečnost práce při provozování elektrického zařízení

Je nutno dodržovat zákony, vyhlášky, ČSN (hlavně řady PNE 33 0000-6..), bezpečnostní předpisy a technologické postupy (příkaz "B"). Zvláštní pozornost je nutno věnovat pracím v blízkosti částí elektrického zařízení pod napětím (příkaz"B") ve smyslu platných norem.

B.5..Vliv na životní prostředí

Stavba nebude vykazovat nepříznivý vliv na životní prostředí.

B.6.Odpady

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací.

B.7.Geodetické zaměření

Před dokončením stavby zajistí investor geodetické zaměření skutečného provedení stavby.

Staveniště a provádění výstavby

C.1.Zajištění provozu při montáži

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření s ohledem na dodávku el.energie.

Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC, vyhl.č.324/90 Sb. a č.48/82 Sb., bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob. Při stavbě bude použit normalizovaný materiál.

C.2.Podmínky pro předání staveniště a zahájení výstavby

- dodržení podmínek územního a stavebního povolení
- vytýčení všech podzemních zařízení

C.3.Zařízení staveniště

Využití pozemků vybraných dodavatelem pro vybudování zařízení staveniště, pokud bude dodavatelem zřizováno, bude dodavatelem stavby projednáno s vlastníky těchto pozemků.

Budované zařízení staveniště bude mobilním zařízením, ve kterém bude řešeno sociální zařízení pro pracovníky dodavatelské firmy.

Další energie nebo media nejsou ke zdárnému provedení stavby, s ohledem na technologii výstavby, nutné.

Technická zpráva

D.1. Technické údaje

D.1.1. Část NN

Napěťová soustava: AC 3+PEN, 400/230 V, 50Hz - TN-C

Jmenovité proudové zatížení: dle ČSN 33 2000-5-523

Ochrana před nebezpečným dotykem:

živých částí: polohou, dvojitou izolací a krytím dle ČSN 33 2000-4-41

neživých částí: samočinným odpojením od zdroje použitím nadproudových jisticích prvků dle ČSN 33 2000-4-41

D.2. Vlivy prostředí

Typ prostoru: VI

Vnější vlivy AA8, AB8, AE, AF3, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AT1, AS1, AU1

Prostor: nebezpečný dle ČSN 33 0000-2

Třída zeminy: 3, 4

D.3. Použitý materiál

Kabel NN	: CYKY-J 4x10mm ² – 315 m, CYKY-J 3x1,5mm – 25m- propojovací kabel
Osvětlovací stožáry	: bezpaticový osvětlovací.stožár typu S6 - 4ks
Svítlidla	: svítidla typu Bions (Dingo) -1x70W – 4ks
Kabelové armatury	: kabelové štítky,svorkovnice,kabelová oka apod.

D.4. Popis stavby

4.1. SO 01 Kabel VO

Z obce Telnice ve směru do části Liboňov je vedeno stávající vedení VO (veřejného osvětlení) . V místě podpěrného bodu č.... bude umístěna pojistková skříň SP100, ze které bude vyveden kabel CYKY-J 4x10mm ve směru k místní komunikaci, tento kabel propojí nově zbudované stožáry veřejného osvětlení, tak jak je znázorněno na situaci č.1. Svítidla typu Bion(Dingo) budou osazena vysokotlakými výbojkami HSP 1x70W. Kabel VO bude opět ukončen na stávajícím betonovém stožáru č... místního rozvodu VO. Návrh osvětlení místní komunikace je provedeno pouze orientačně.

4.2. SO 02 Zádlažba

Po dokončení všech montážních a demontážních prací spojených s touto stavbou budou narušené povrchy komunikací uvedeny do původního stavu a taktéž přilehlé pozemky dotčené stavbou.

4.3. Připojování zařízení

Při zapojení osvětlovacích stožárů je nutné prostřídát jednotlivé fáze z důvodů rovnoměrného zatížení.

4.5. Výkopy a uložení kabelů

Kabely budou uloženy dle ČSN 33 2000-5-52, kde je nutné krytí kabelů ve volném terénu 70cm a ve vozovce a krajnici vozovky 100cm. Kabely NN budou uloženy ve volném terénu v pískovém loži. V místech výskytu podzemních zařízení (plyn, voda, kabely NN, kabely sd) budou výkopy prováděny ručně. Po dokončení všech zemních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu.

4.6. Ochrany a uzemnění

Ochrana na vedení NN

Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena dle ČSN 33 0000-1 čl. 3.3.3. automatickým odpojením od zdroje pomocí nadproud.prvků – ochrana v sítích TN-C.

Uzemnění

Dle ČSN 33 0000 čl. 3.3.3.8. musí být samostatné uzemnění na straně NN 5 Ohmů
Celková hodnota uzemnění ochranného vodiče dle ČSN 33 0000 –1 čl. 3.3.3.8.- odst. 10 nesmí přesáhnout 2 Ohmy.

5. Křižovatky a souběhy

5.1. Podzemní zařízení

Při křižování a souběhu s podzemním zařízením a je nutné dodržet příslušné ČSN a vyjádření příslušných správců těchto zařízení. Podzemní zařízení jsou zakreslena v situačních plánech tak, jak byla převzata od příslušných správců. Zákresy jsou pouze orientační a neslouží jako vytyčovací výkres. Bezpodmínečně je nutné před zahájením výkopových prací vytyčit veškerá podzemní zařízení, která se vyskytují v místech nových podpěrných bodů.

5.2. Křižovatky

Projektované kabelové vedení VO bude křížit nebo bude v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi. U podzemních zařízení bude dodržována zejména ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“, u nadzemních zařízení pak příslušná ustanovení ČSN, zejména ČSN 33 3300, 33 3301 atd.

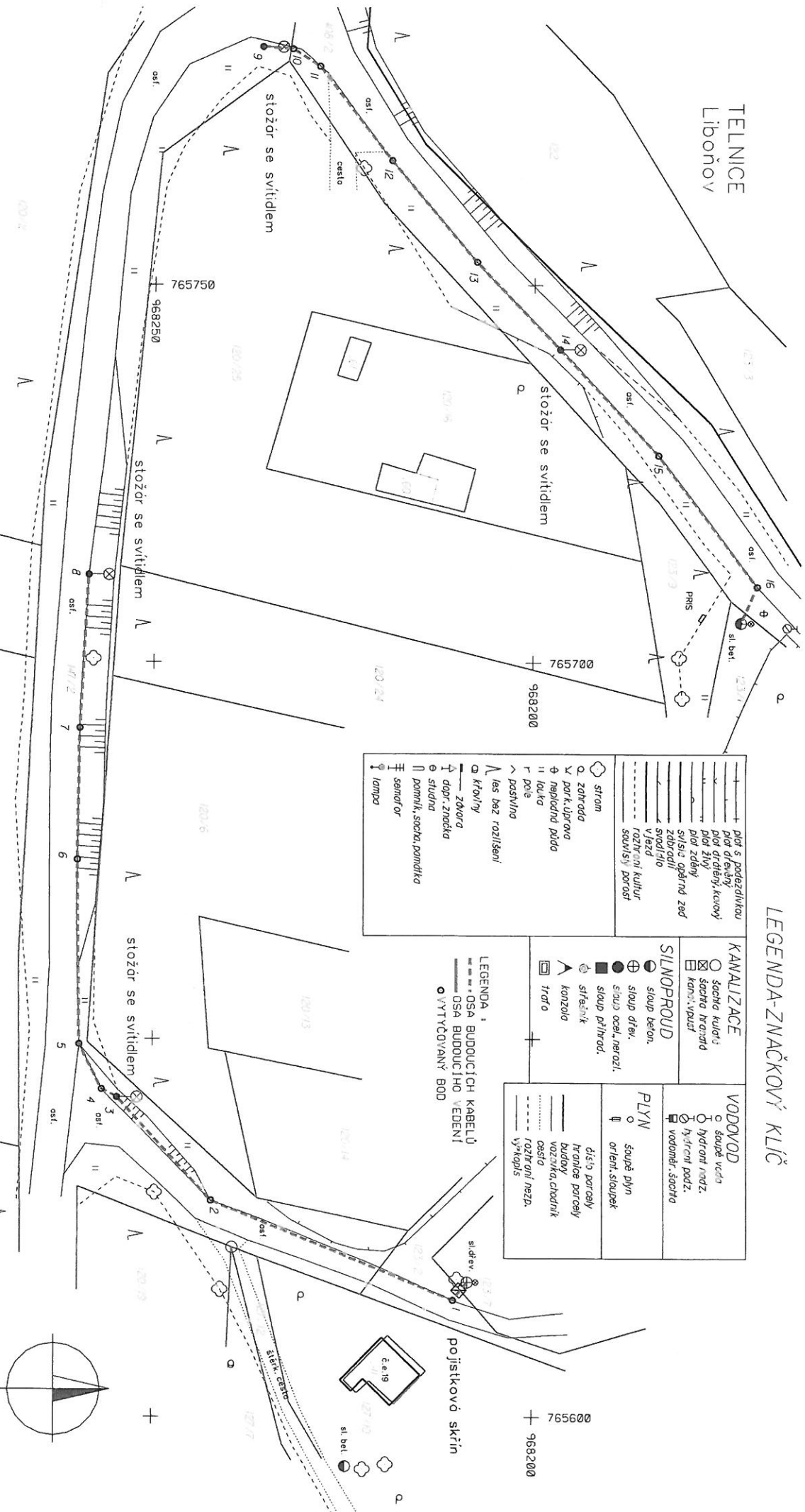
D.6 Závěr

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných ČSN, EN a souvisejících předpisů, podle nichž budou provedeny i montážní a demontážní práce. Při zpracování projektové dokumentace této stavby byly respektovány požadavky všech dotčených organizací, vlastníků pozemků a správců podzemních zařízení.

TELNICE
Liboňov

LEGENDA-ZNAČKOVÝ KLÍČ

střem zahrada park. úprava napájecí pádlo okna pasivní les bez rozlišení řeky železnice dopr. značka střední parkník, socha, pomník senožit lampa	plot s podezdívkou plot dřevěný plot dřevěný, kovový plot železný plot železný silnice opárná zed zábudba svodňo vjezd roztržení kultur souvislý porost	KANALIZACE šachta kupařů šachta kupařů kan. vjezd	VODOVOD šoupka vlna hydrant nadz. hydrant podz. vodovod, šachta
LEGENDA OSA BUDOVACÍCH KABELŮ OSA BUDOVACÍHO VEDENÍ VYTÝČOVANÝ BOD	SILNOPROUD sloup beton. sloup dřev. sloup oceli, neozl. sloup plyn. sloup plyn. orient. sloup	PLYN sloup plyn orient. sloup	části parasy travní porosty budovy vozovka, chodník cesta roztržení nezp. výkop



VYTÝČOVANÉ BODY

C, BODU	Y	X	POZNÁMKA
000000000	765710,18	968170,54	TRASA
000000001	765710,18	968170,54	TRASA
000000002	765710,18	968170,54	TRASA
000000003	765710,18	968170,54	TRASA
000000004	765710,18	968170,54	TRASA
000000005	765710,18	968170,54	TRASA
000000006	765710,18	968170,54	TRASA
000000007	765710,18	968170,54	TRASA
000000008	765710,18	968170,54	TRASA
000000009	765710,18	968170,54	TRASA
000000010	765710,18	968170,54	TRASA
000000011	765710,18	968170,54	TRASA
000000012	765710,18	968170,54	TRASA
000000013	765710,18	968170,54	TRASA
000000014	765710,18	968170,54	TRASA
000000015	765710,18	968170,54	TRASA

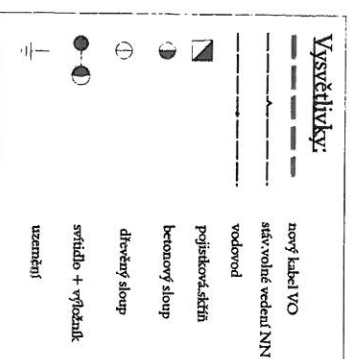
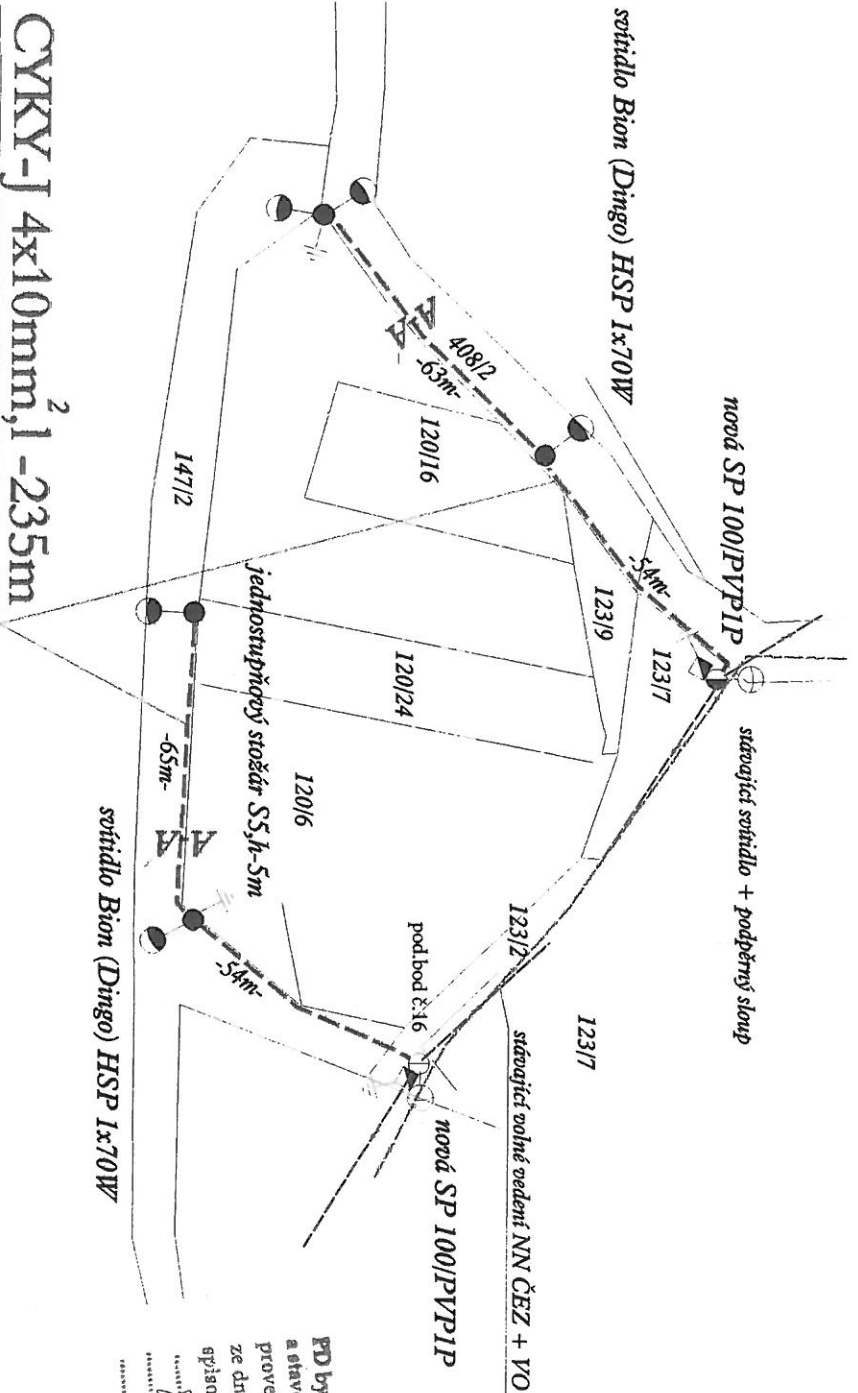
MÁRNÍ TRASY DOPRAVY A OSOBNOSTI, Pověřeno		STAV POLOHOVUSU KE DNI:
TELNICE veřejné osvětlení části Liboňov		04.05.2012
NÁZEV VÝKRESU		TRIDA PŘESNOSTI PODROBŮ
Výřetovací plán		3.
POLOHOVUSU ZAMĚŘENÍ		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM
geometrická korektura		S-JTSK
geometrická korektura		VÝŠKOVÝ SYSTÉM
geometrická korektura		Bp
geometrická korektura		FORMÁT
geometrická korektura		A3
geometrická korektura		MĚŘÍTKO
geometrická korektura		1:500

Ing. Jan Mlýnský

14.05.2012

15.05.2012

Telnice - Liboňov

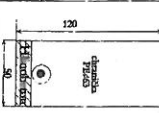


FD byla ověřena ve spojeném územním a stavebním řízení a je podkladem pro provedení st. by podle rozhodnutí ze dne 14. 9. 2012. *PAVLA KYPKA*

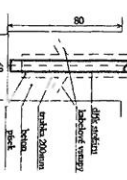


Napětová soustava AC3+PEN, stříd. 50Hz, 400/230V, TN-C

ŘEZ KABEL TRASOU
A-A'



ZÁKLAD STOŽÁRU VO M 1:20



Zodp.projektant		Výpracoval	
Pověřkytvo		Pověřkytvo	
Investor: Obecníúřad Telnice			
Telnice-veřejné osvětlení části Liboňov			
Objekt		SO OI Kabel VO	

Pavel Kopecký	
projektant	
IC 47765143	
Stupeň PD	DÚR
Datum	03/2012
Zal.ozlivo	EO201202
Měřitvo	Výřes č.
1:1000	1

PAVEL KYPKA
projektant
IC 4765143
projekční firma ve veřejné