





# SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
<b>OBJEDNATEL</b>  <b>Statutární město Pardubice</b> Městský obvod Pardubice V Českova 22 530 02 Pardubice			<b>ZHOTOVITEL</b>  <b>HIGHWAY DESIGN, s.r.o.</b> Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
<b>NÁZEV AKCE</b> <b>Stavební úpravy vnitrobloku mezi ul. Lexova, Josefa Ressla a Jiránkova</b>					
<b>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE</b> ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE</b> ING. JIŘÍ NÝVLT					
<b>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE</b> HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ 3			<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE</b> ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
			<b>VYPRACOVAL</b> ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b>		
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 08/S/2013			<b>DATUM</b> ČERVEN 2013		<b>PARÉ</b>
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b>					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 08s13-5-C-401-01		<b>VERZE</b> A	<b>MĚŘÍTKO</b>	<b>FORMÁT</b>	

08s13-5-C-401-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
08s13-5-C-401-02	ULOŽENÍ KABELÁŽE A ZAPOJENÍ STOŽÁRŮ
08s13-5-C-401-03	SITUACE STAVBY - DEMONTÁŽE
08s13-5-C-401-04	SITUACE STAVBY - NÁVRH NOVÉHO OSVĚTLENÍ

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
<b>OBJEDNATEL</b>  <b>Statutární město Pardubice</b> Městský obvod Pardubice V Českova 22 530 02 Pardubice			<b>ZHOTOVITEL</b>  <b>HIGHWAY DESIGN, s.r.o.</b> Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
<b>NÁZEV AKCE</b> <b>Stavební úpravy vnitrobloku mezi ul. Lexova, Josefa Ressla a Jiránkova</b>					
<b>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE</b> ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE</b> ING. JIŘÍ NÝVLT					
<b>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE</b> HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ 3			<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE</b> ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
			<b>VYPRACOVAL</b> ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b>		
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 08/S/2013			<b>DATUM</b> ČERVEN 2013		<b>PARÉ</b>
<b>Obsah přílohy</b> <b>SEZNAM PŘÍLOH</b>					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 08s13-5-C-401-01		<b>VERZE</b> A	<b>MĚŘITKO</b>	<b>FORMÁT</b> 2x A4	

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
<b>OBJEDNATEL</b>  <b>Statutární město Pardubice</b> Městský obvod Pardubice V Českova 22 530 02 Pardubice			<b>ZHOTOVITEL</b>  <b>HIGHWAY DESIGN, s.r.o.</b> Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
<b>NÁZEV AKCE</b> <b>Stavební úpravy vnitrobloku mezi ul. Lexova, Josefa Resslera a Jiráňkova</b>					
<b>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE</b> ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE</b> ING. JIŘÍ NÝVLT					
<b>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE</b> HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ 3			<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE</b> ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
			<b>VYPRACOVAL</b> ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b>		
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 08/S/2013			<b>DATUM</b> ČERVEN 2013		<b>PARÉ</b>
<b>Obsah přílohy</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 08s13-5-C-401-01		<b>VERZE</b> A	<b>MĚŘÍTKO</b>	<b>FORMÁT</b> A4	

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD A ZÁKLADNÍ ÚDAJE
2. PODKLADY
3. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
4. KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU
5. SCHÉMA ROZLOŽENÍ ISOLINIÍ
6. DEMONTÁŽE
7. ZÁVĚR

## 1. ÚVOD a ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Projekt se zabývá úpravou soustavy **veřejného osvětlení** v souvislosti s rekonstrukcí parkovacích stání a komunikací v prostoru vnitrobloku. **Dokumentace je určena pro provedení stavby**. V souladu s požadavkem správce osvětlení předloží investor nebo dodavatel dokumentaci **před zahájením procesu realizace** správci k novému vyjádření.

Místo stavby a název akce : **Pardubice - úprava vnitrobloku mezi ulicemi Resslova, Jiránkova, Lexova a J.Krause**

Investor : **Statutární město Pardubice .městský obvod Pardubice 5, Češkova 22 , 530 02 Pardubice**

Rozvodná soustava : 3+PEN, stř. 50Hz, 400/230V, TN-C

Ochrana proti přetížení a zkratu : pojistkami

Ochrana před úrazem el. proudem : automatickým odpojením od zdroje

## 2. PODKLADY

Prohlídka stávajícího stavu, situace stavebního řešení, vyjádření o existenci sítí, konzultace se zástupcem správce zařízení ( p. Němec 777 792 685 nemec@smp-pce.cz) <http://www.smp-pce.cz>), světelně technický výpočet .

## 3. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Ve vnitrobloku je (bohužel) již kompletně modernizovaná jednostranná soustava (11/2012), tvořená svítidly se 70W výbojkou a závěsnou výškou 8m (1ks 6m) na bezpaticových stožárech.

## 4. KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU

4.1. Prostor mezi objekty č.p. 2283-5 + 2294-6 + 2296-9 -osvětlení nové komunikace a parkovacích stání.

Ve vnitroblokovém prostoru bude optimalizováno stání vozidel .Šířka příjezdové komunikace zůstane stejná tj. 3m , stávající osvětlení lokality bude doplněno na severní straně novými stožáry typu JB8 s výložníkem V1-1500 . Svítidla budou instalována v montážní výšce 8m . Napojovacím bodem kabelového vedení budou stávající stožáry v ulici Jiránkova .Nové kabelové vedení bude uloženo v travnatém pásu podél komunikace .

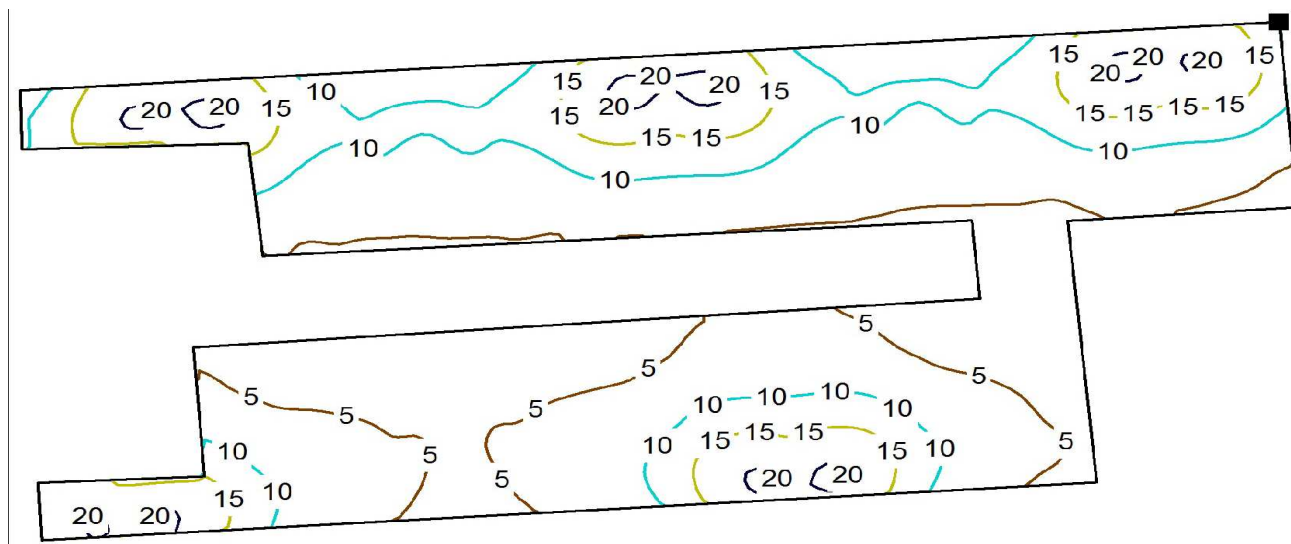
Svítidlo a zdroj : SGS203 FG P1 , 1xSON-TPP70W, 5346 lm

Stožár : silniční bezpaticový

Instalace a rozteč : jednostranná , max 34m

Vyložení a náklon : 1,5 m, 3st

Schéma rozložení isolinií



4.2. Prostor před vstupem do mateřské školy – stávající soustava bude upravena jednou demontáží a třemi novými stožáry (jeden z demontáží) stejného provedení a výbavy jako stávající. Jejich umístění respektuje nová parkovací místa. Nové kabelové vedení je vedeno mimo parkovací stání. **Stávající kabelové vedení, které je v kolizi s novým návrhem komunikace a parkovacích stání, bude v celém rozsahu nahrazeno novým vedením, uloženým v travnatém pásu podél komunikace.**

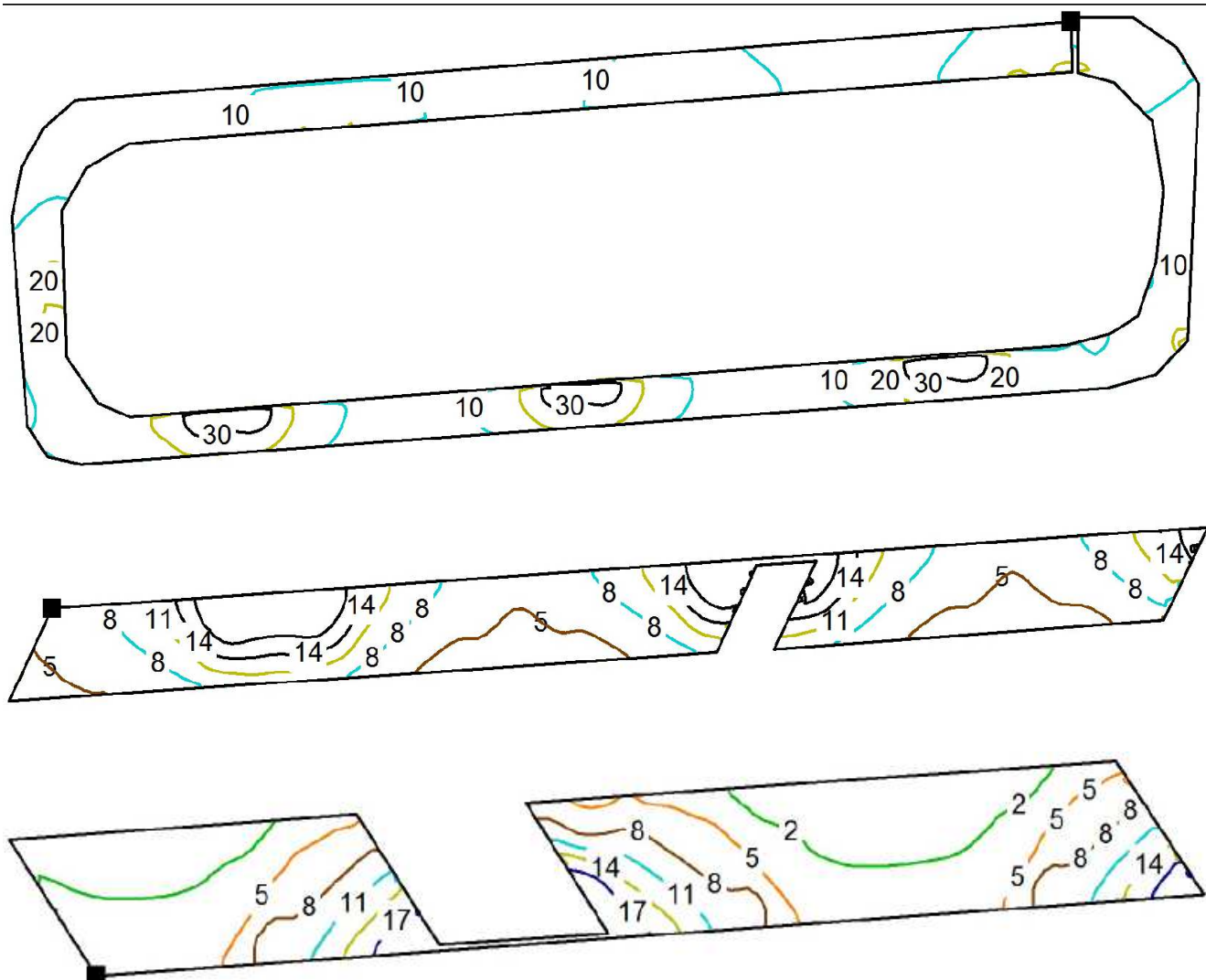
Svítlidlo a zdroj : SGS101, 1xSON-TPP70W, 4818 lm

Stožár : silniční bezpaticový

Instalace a rozteč : jednostraná do 26m

Vyložení a náklon : 1,5 m, 3st

Schéma rozložení isolinií



## 6. DEMONTÁŽE

Prostor mezi objekty č.p. 2283-5 + 2294-6 bude domontován stožár 6m včetně svítidla, základu a kabelového přívodu. V lokalitě u mateřské školy bude kompletně demontován stožár 8m a použit v novém návrhu.

Stávající kabelové vedení, které je v kolizi s novým návrhem komunikace a parkovacích stání, bude v celém rozsahu nahrazeno novým vedením, uloženým v travnatém pásu podél komunikace.

## 7. ZÁVĚR

Před zahájením prací musí dodavatel ověřit navržené řešení a nechat vytýčit stávající vedení. Umístění zařízení a kabeláže bude koordinováno se stávajícími rozvody a musí odpovídat normativním požadavkům (zejména sloupy od okraje komunikace – 0,5m, při kolmém zajištění 1m).

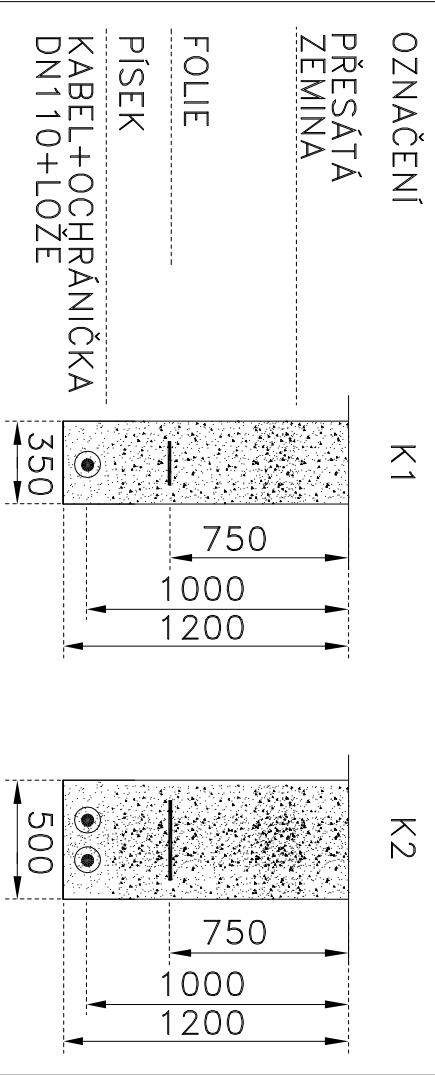
Dodavatel se musí seznámit s technickým předpisem „Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubice“ aktualizace 11/2012. Před zahrnutím kabeláže bude provedena kontrola uložení a následné předání správci včetně zaměření a revize.

2.7.2013 Zbírovský

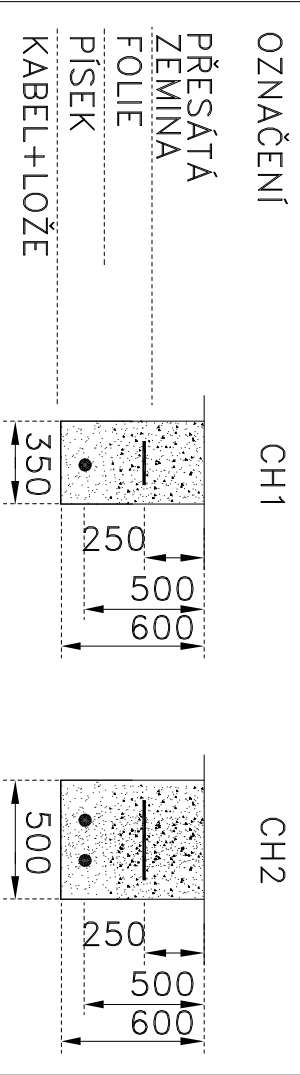
ULOŽENÍ KABELÁŽE

ZAPOJENÍ STOŽÁRŮ

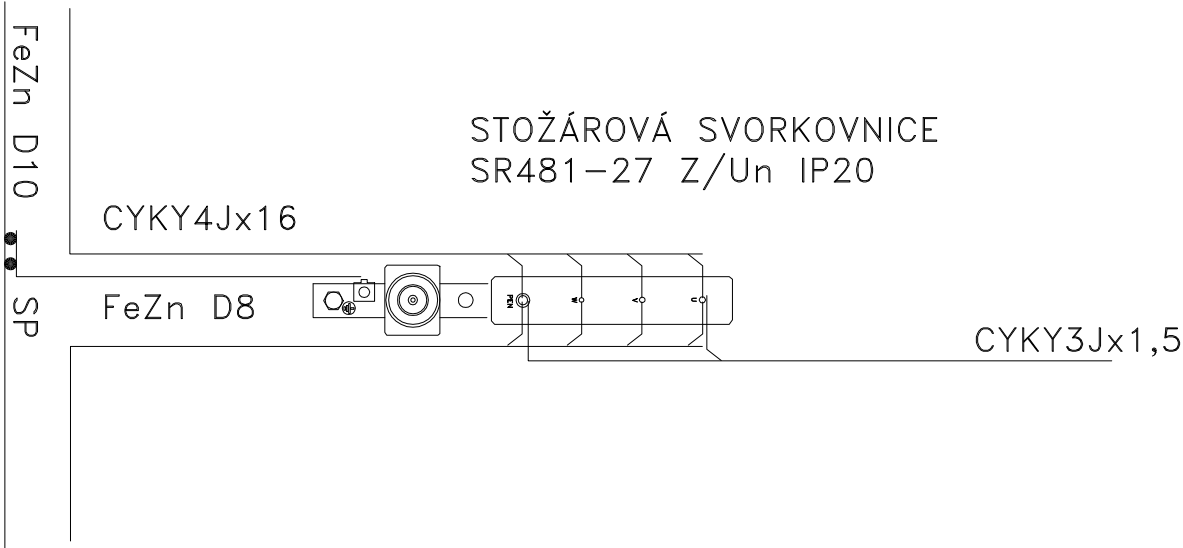
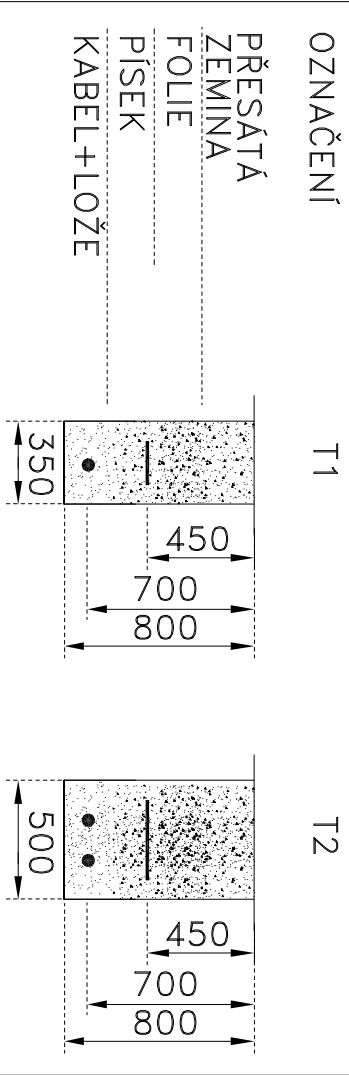
V KOMUNIKACI





V CHODNÍKU



VE VOLNÉM TERÉNU

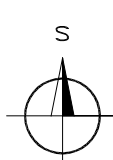


VERZE / DATUM	POPS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL		ZHOTOVITEL		
 Státutární město Pardubice Městský obvod Pardubice v Češkově 22 530 02 Pardubice		 HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
NÁZEV AKCE Stavební úpravy vnitrobloku mezi ul. Lexova, Josefa Ressla a Jiránkova				
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLIT				
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ 3		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ VYPRACOVAL ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		STAVEBNÍ OBJEKT		
ČÍSLO ZAKÁZKY 08/S/2013	DATUM ČERVEN 2013		PARÉ	
OBSAH PŘÍLOHY				
ULOŽENÍ KABELÁŽE A ZAPOJENÍ STOŽÁRŮ				
ČÍSLO PŘÍLOHY 08s13-5-C-401-02	VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMAT A4	







[illegible]