




SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  Statutární město Pardubice Městský obvod Pardubice II Chemiků 128 530 09 Pardubice			ZHOTOVITEL  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 Pardubice - Polabiny, Úprava 3 vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT					
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 11/S/2013			DATUM ČERVEN 2013		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY					
ČÍSLO PŘÍLOHY 11S13-5-C-401		VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMÁT 3x A4	

11S13-3-C-401-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
11S13-3-C-401-02	ULOŽENÍ KABELÁŽE A ZAPOJENÍ STOŽÁRŮ
11S13-3-C-401-03	SITUACE - DEMONTÁŽE
11S13-3-C-401-04	SITUACE - NÁVRH NOVÉHO OSVĚTLENÍ

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  Statutární město Pardubice Městský obvod Pardubice II Chemiků 128 530 09 Pardubice			ZHOTOVITEL  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 Pardubice - Polabiny, Úprava 3 vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVL					
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 11/S/2013			DATUM ČERVEN 2013		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY SEZNAM PŘÍLOH					
ČÍSLO PŘÍLOHY 11S13-5-C-401		VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMÁT 3x A4	

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  Statutární město Pardubice Městský obvod Pardubice II Chemiků 128 530 09 Pardubice			ZHOTOVITEL  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 Pardubice - Polabiny, Úprava 3 vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVL					
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 11/S/2013			DATUM ČERVEN 2013		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA					
ČÍSLO PŘÍLOHY 11S13-5-C-401-01		VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMÁT 3x A4	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD A ZÁKLADNÍ ÚDAJE
2. PODKLADY
3. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
4. KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU
5. DOSAŽENÉ HODNOTY A TYPICKÉ 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 ve vnitroblocích. **Dokumentace je určena pro provedení stavby**. V souladu s požadavkem správce osvětlení (13305/IO ze dne 14.6.2013 bod č.7) předloží investor nebo dodavatel dokumentaci **před zahájením procesu realizace** správci k novému vyjádření.

Místo stavby a název akce : Pardubice - Polabiny, úprava 3 vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432
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 vnitroblocích je původní jednostranná soustava, tvořená svítidly se 70W výbojkou a závěsnou výškou 5m na paticových stožárech.

4. KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU

Nezi objekty č.p.430-432,427-429,424-426 bude optimalizováno stání vozidel, šířka příjezdové komunikace je 4, 5 m. Na jižní stranách parkovišť budou instalovány nové stožáry typu JB8ST s výložníkem V1-1500 v počtu 4+4+3 ks. **Umístění stožárů respektuje stávající dřeviny .Vůči komunikaci bude stožár umístěn 1m od okraje komunikace**. Svítidla budou instalována v montážní výšce 8m. Napojovacími místy nového vedení budou stávající stožáry č.030007, 030005 a 030003 v ulici Brožíkova. Vedení bude uloženo ve travnatém pásu podél komunikace a ve všech větvích se bude propojovat na stožáry v ulici Kpt.Bartoše (č.030030,030032 a 030045), které jsou součástí další, již naprojektované, etapy rekonstrukce.

Svítidlo a zdroj : SGS203 1xSON-TPP70W FG P1, 5346 lm
Stožár : silniční bezpaticový třístupňový JB8T(159/133/114)
Instalace a rozteč : jednostranná, max 37m
Vyložení a náklon : 1,5 m, 3st

5. DOSAŽENÉ HODNOTY A TYPICKÉ SCHÉMA ROZLOŽENÍ ISOLINIÍ >>>>>

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.34	1.05	18	0.165	0.057

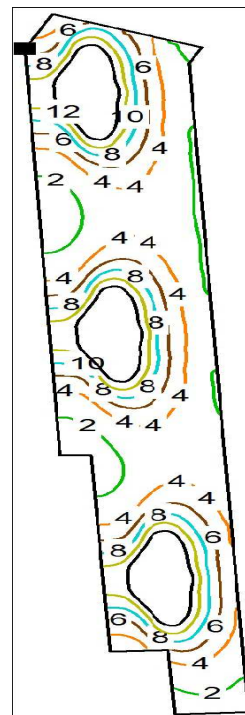
6. DEMONTÁŽE

Na jižní stranách parkovišť bude demontováno celkem šest ks stávajících paticových stožárů se svítidly. Rozsah demontáží kabeláže je zakreslen ve výkresové části.

6. ZÁVĚR

Před zahájením prací musí dodavatel ověřit navržené řešení a nechat vytýčit stávající vedení. Umístění zařízení a kabeláže bude koordinováno se stávajícími rozvody. 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 dokumentace zaměření a revize.

Zbirovský a SmP

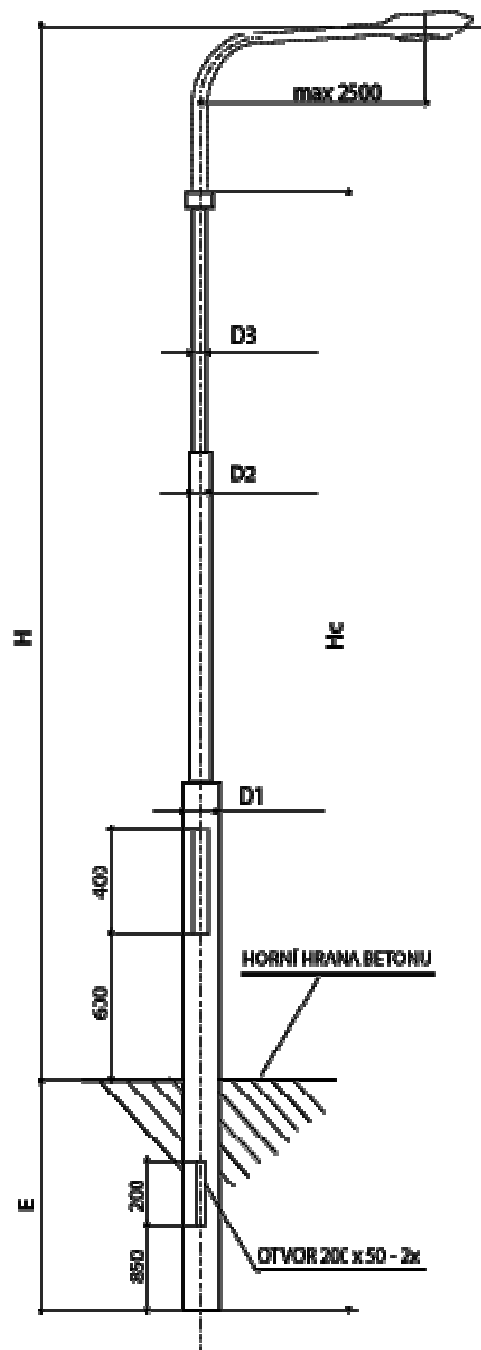
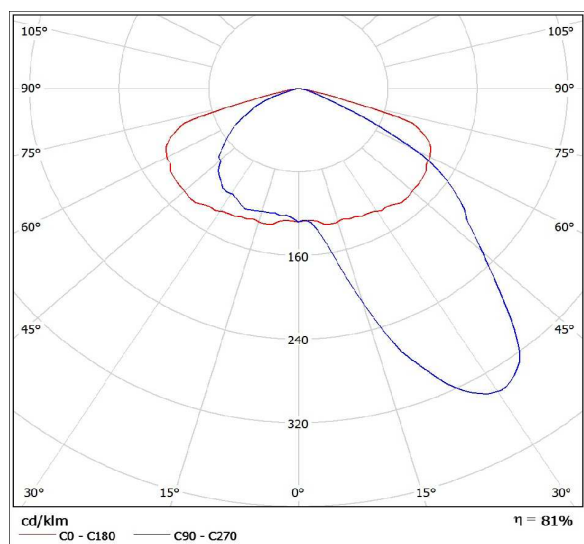


Příloha dokumentace - Silniční stožár bezpaticový třístupňový typ JB

Typ	H [m]	E [m]	Hc [m]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Vrchol tah [N]
JB8T	8,0	1,5	7,7	159	133	114	650

Příloha dokumentace - Silniční svítidlo výbojkové

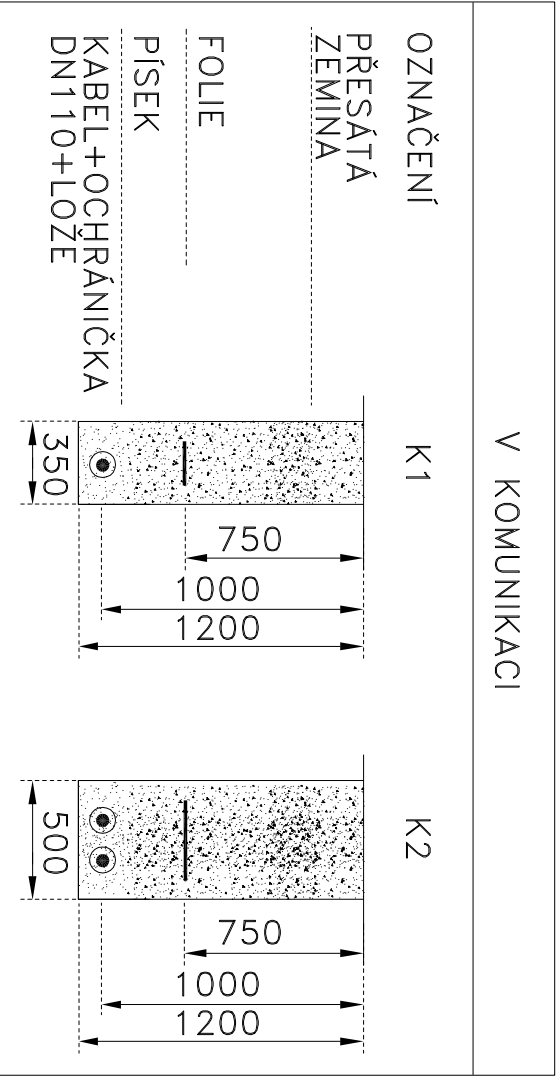
modulární svítidlo v variantě s plochým sklem pro minimalizaci oslnění . Speciální optika optimalizuje vyzařovací charakteristiku a maximalizuje světelný výkon. Pět různých poloh reflektoru umožňuje přesné řízení směru paprsku.



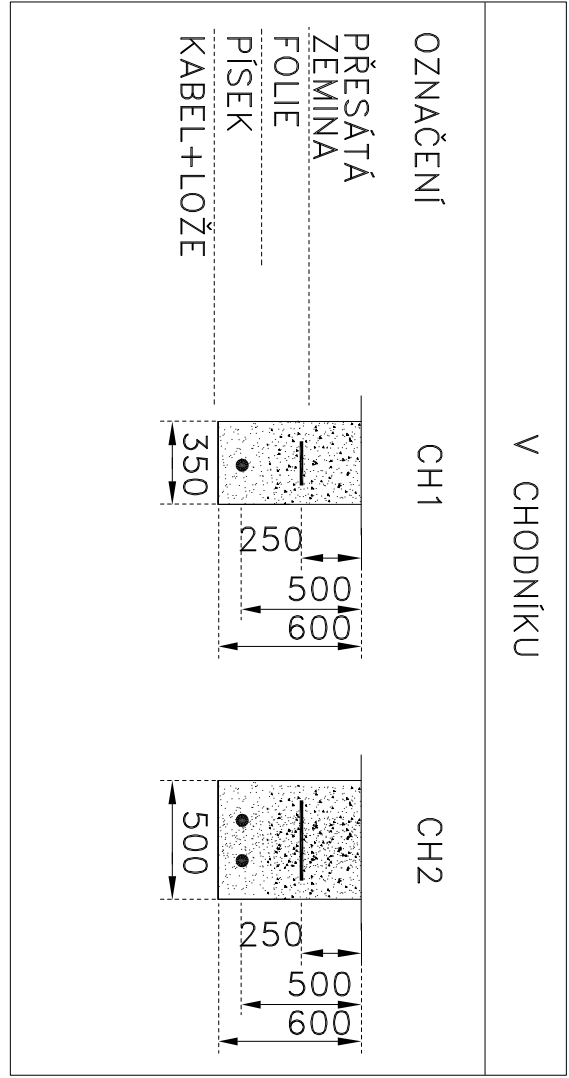
ULOŽENÍ KABELÁŽE

ZAPOJENÍ STOŽÁRŮ

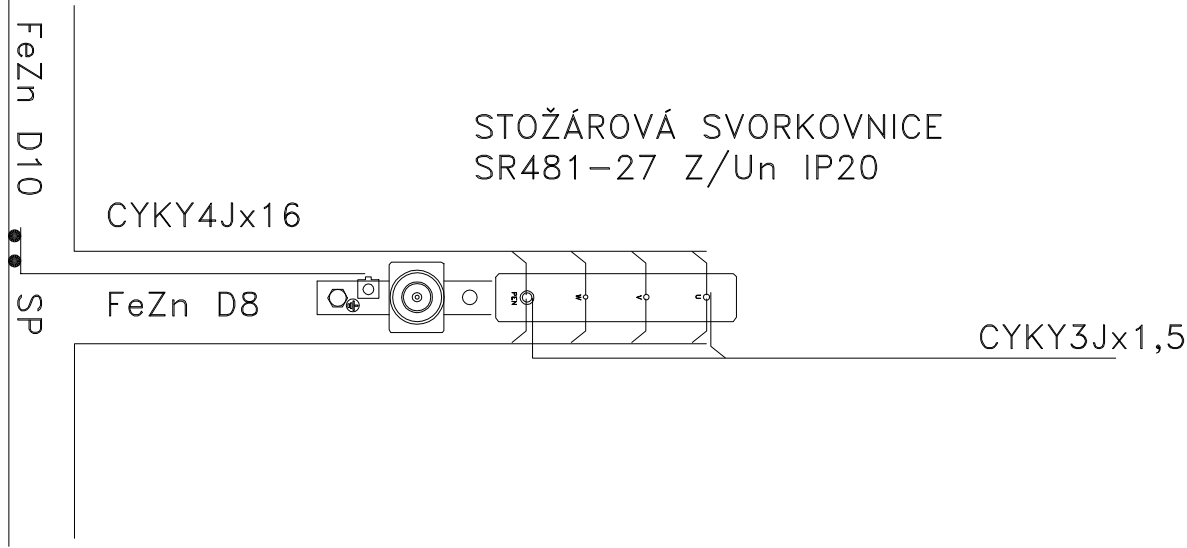
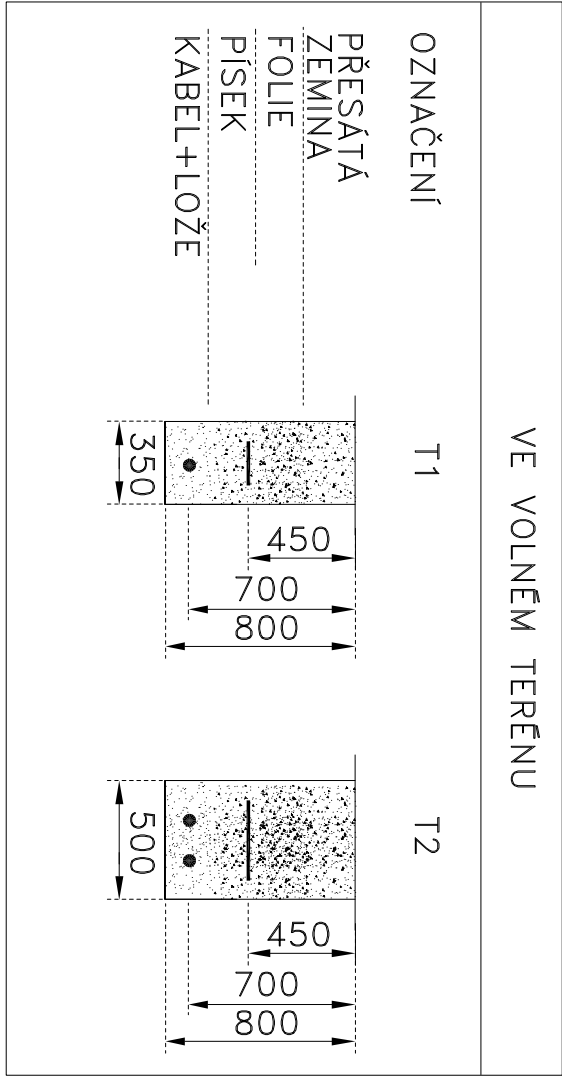
V KOMUNIKACI



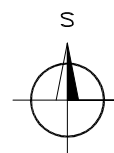
V CHODNÍKU



VE VOLNÉM TERÉNU



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

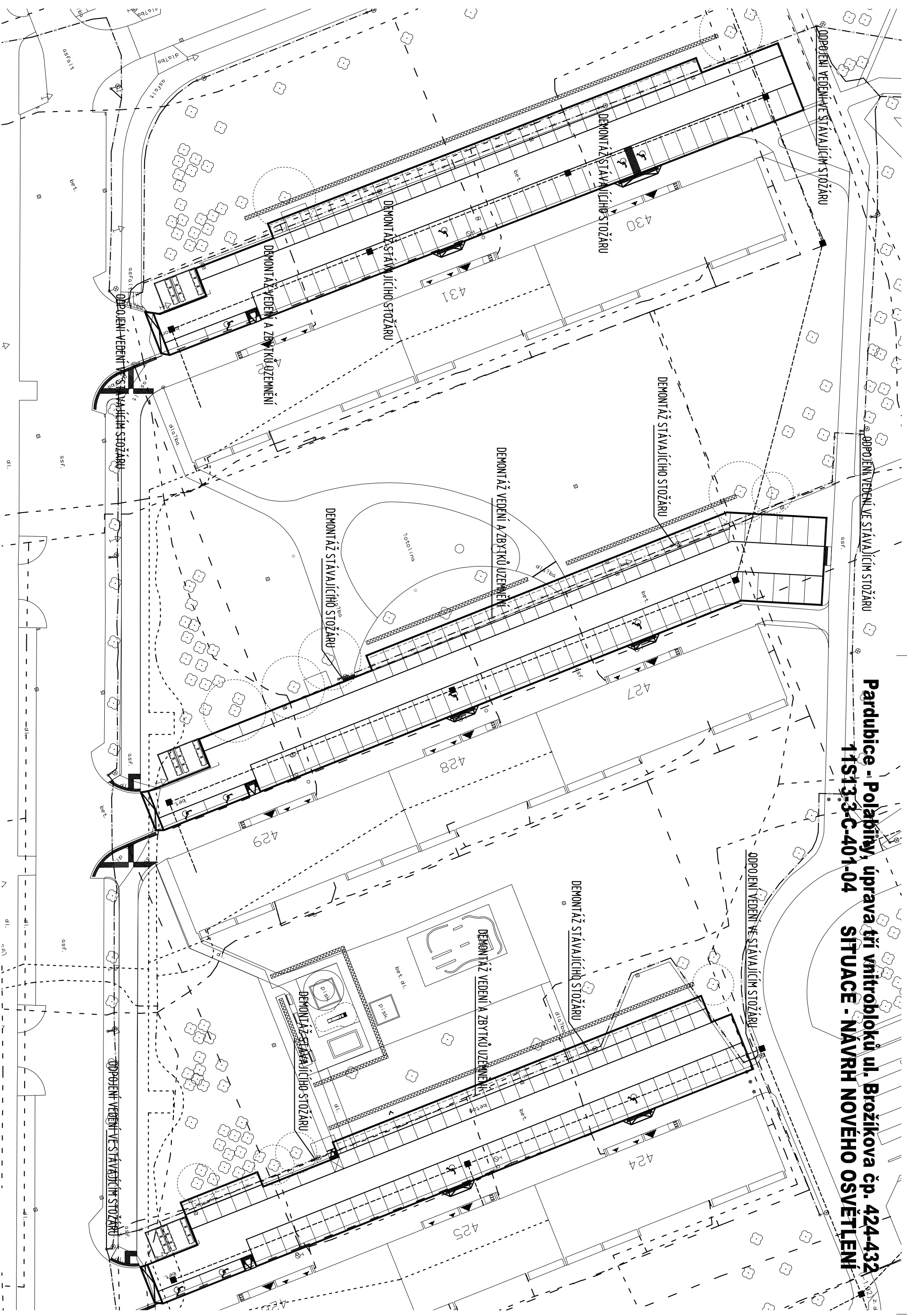


VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  Statutární město Pardubice Městský obvod Pardubice II Chemiků 128 530 09 Pardubice			ZHOTOVITEL  HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
NÁZEV AKCE Pardubice - Polabiny, Úprava 3 vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVL					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ 3			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ <i>Zubí</i>		
			VYPRACOVAL ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			STAVEBNÍ OBJEKT		
ČÍSLO ZAKÁZKY 11/S/2013			DATUM ČERVEN 2013		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY SITUACE - DEMONTÁŽE					
ČÍSLO PŘÍLOHY 11S13-5-C-401-03	VERZE A	MĚŘÍTKO 1 : 500	FORMÁT 3x A4		


**Pardubice - Polabiny, úprava tří vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432
1513-3-C-401-04 SITUACE - NÁVRH NOVÉHO OSVĚTLENÍ**


11S13-3-C-401-04

SITUACE - NÁVRH NOVÉHO OSVĚTLENÍ



LEGENDA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ


- 


NOVÉ OSVĚTLENÍ PARKOVIŠTĚ
SGS203 1xSON-TPP70W FG P5
8m z.v. / JB81+J1-1500/3°
1m OD OKRAJE KOMUNIKACE
- 


NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ
CYKY4Jx16 + FeZn D10
NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD
- č.st.7


PROJEKTOVÉ ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRŮ
BUDE PŘI REALIZACI NAHRAZENO
ČÍSLOVÁNÍM SPRÁVCE


STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:


- 

VODOVOD
- 

PLYN
- 

EL. KABEL NN, VN
- 

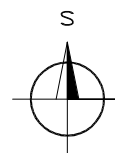
KABEL VO
- 

KANALIZACE
- 

SDĚLOVACÍ KABELY

UPOZORNĚNÍ :
PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE
INFORMATIVNĚ PODLE VYJÁDRĚNÍ JEJICH SPRÁVCE.
PRO ZJIŠTĚNÍ PŘESNÉ POLOHY SÍTĚ JE NUTNÉ
POŽADAT SPRÁVCE O VYTÝČENÍ.

VYTYČOVACÍ BODY S-JTSK:



VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  <p>Statutární město Pardubice Městský obvod Pardubice II Chemiků 128 530 09 Pardubice</p>			ZHOTOVITEL  <p>HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz</p>		
NÁZEV AKCE <p>Pardubice - Polabiny, Úprava 3 vnitrobloků ul. Brožíkova čp. 424-432</p>					
VEDOUČÍ PROJEKTANT AKCE <p>ING. JINDŘICH KMONÍČEK</p>					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE <p>ING. JIŘÍ NÝVL</p>					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE <p>HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ 3</p>			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE <p>ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ <i>Zdeněk</i></p>		
STUPEŇ DOKUMENTACE <p>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</p>			VYPRACOVAL <p>ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ</p>		
ČÍSLO ZAKÁZKY <p>11/S/2013</p>			DATUM <p>ČERVEN 2013</p>		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY <p>SITUACE - NÁVRH NOVÉHO OSVĚTLENÍ</p>					
ČÍSLO PŘÍLOHY <p>11S13-5-C-401-04</p>	VERZE <p>A</p>	MĚŘÍTKO <p>1 : 500</p>	FORMÁT <p>3x A4</p>		

