

42s11-3-C-401-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
42s11-3-C-401-02	SITUACE - DEMONTÁŽE
42s11-3-C-401-03	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>Pardubice - úprava vnitrobloku ul. Lexova, na pozemku p.č. 2165/26</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 STAVEBNÍ ŘÍZENÍ			<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b> SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 40/S/2012			<b>DATUM</b> BŘEZEN 2013		<b>PARÉ</b>
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b>					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 40S12-3-C-401		<b>VERZE</b> A	<b>MĚŘÍTKO</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>Pardubice - úprava vnitrobloku ul. Lexova, na pozemku p.č. 2165/26</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>STUPĚŇ DOKUMENTACE</b> DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ			<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b> SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 40/S/2012			<b>DATUM</b> BŘEZEN 2013		<b>PARÉ</b>
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 40S12-3-C-401-01		<b>VERZE</b> A	<b>MĚŘITKO</b>	<b>FORMÁT</b> 2x A4	

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

## 1. ÚVOD a ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Projekt se zabývá úpravou soustavy **veřejného osvětlení** v souvislosti s rekonstrukcí místní komunikace a vytvořením parkovacích stání v prostoru vnitrobloku .

**Dokumentace je určena pro stavební povolení**

Místo stavby a název akce : **Pardubice - úprava vnitrobloku ul. Lexova, na pozemku p.č. 2165/26**

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>), dokumentace dosud nezrealizované rekonstrukce osvětlení v dané lokalitě 427/02/11 a světelně technický výpočet .

## 3. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Ve vnitrobloku a spojovací ulici je stávající jednostranná soustava, tvořená svítidly se 70W výbojkou a závěsnou výškou 6m na patkových stožárech. Napájení zajišťuje rozvaděč RVO 129 .

## 4. KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU

Ve vnitroblokovém prostoru bude optimalizováno stání vozidel . Osvětlení bude modernizováno , stávající stožáry budou nahrazeny novými typu B6 bez výložníku kromě bodu š.4a 5 , kde bude dvojitý výložník 180°. Svítidla budou instalována v montážní výšce 6m . Stávající kabelové vedení bude demontováno a instalováno nové s napojením do stávající soustavy č.110002 (J) . Veškeré vedení bude vedeno mimo parkové stání , při přechodu komunikace bude uloženo v chrániče .

Svítidlo a zdroj : SGS203 P1(3,5), 1xSON TPP 70W, 5346 (5478,5544) lm

Stožár : sadový bezpaticový

Instalace a rozteč : jednostranná levá , max 25m

Vyložení a náklon : 0, 3st

Ve "spojovací ulici" JIRÁNKOVA – LEXOVA bude rekonstruován povrch komunikace. Šířka průjezdného pruhu zůstane stejná tj. 3m , související osvětlení bude modernizováno. Stávající stožáry budou nahrazeny novými typu LB8 s výložníkem J1-1500 . Svítidla budou instalována v montážní výšce 8m . Stávající kabelové vedení bude demontováno a instalováno nové s propojením do stávajících stožárů 065022(S) , 065031(V) a 178005(Z) . Veškeré vedení bude vedeno mimo parkové stání , při přechodu komunikace bude uloženo v chrániče .

Svítidlo a zdroj : SGS203 P3(5), 1xSON TPP 70W, 5478(5544) lm

Stožár : silniční bezpaticový

Instalace a rozteč : jednostranná , max 34m

Vyložení a náklon : 1,5 m, 3st

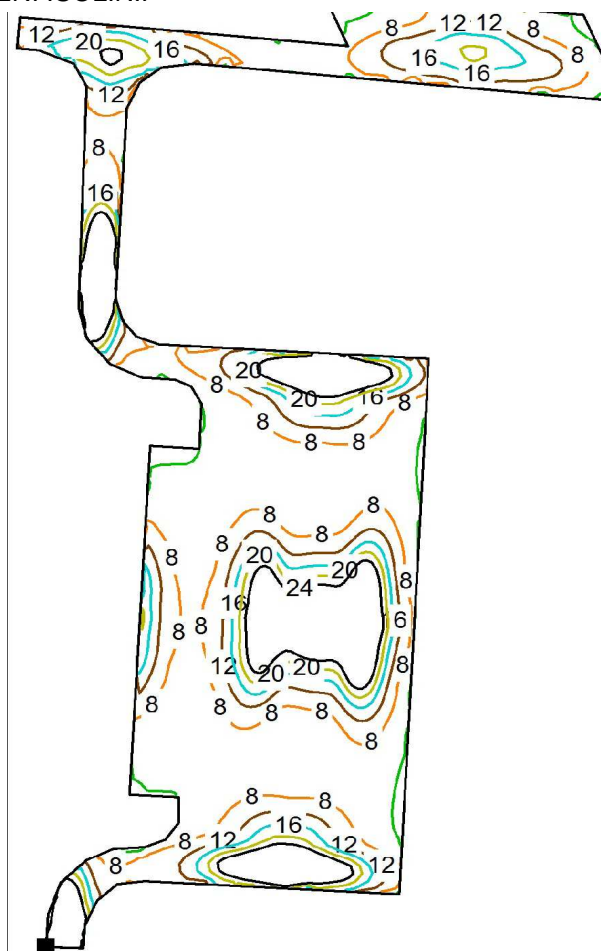
## 5. DEMONTÁŽE

Dle dokumentace bude demontováno celkem 8 patkových stožárů včetně základů a kabeláže .

## 6. MONTÁŽE

Dle dokumentace budou osazeny nové bezpaticové stožáry včetně napájení (CYKY4Jx16) a uzemnění . Kabelové vedení bude vedeno ve stávající trase , podrobnější pokyny jsou uvedeny v situaci .

## 7. SCHÉMA ROZLOŽENÍ ISOLINIÍ

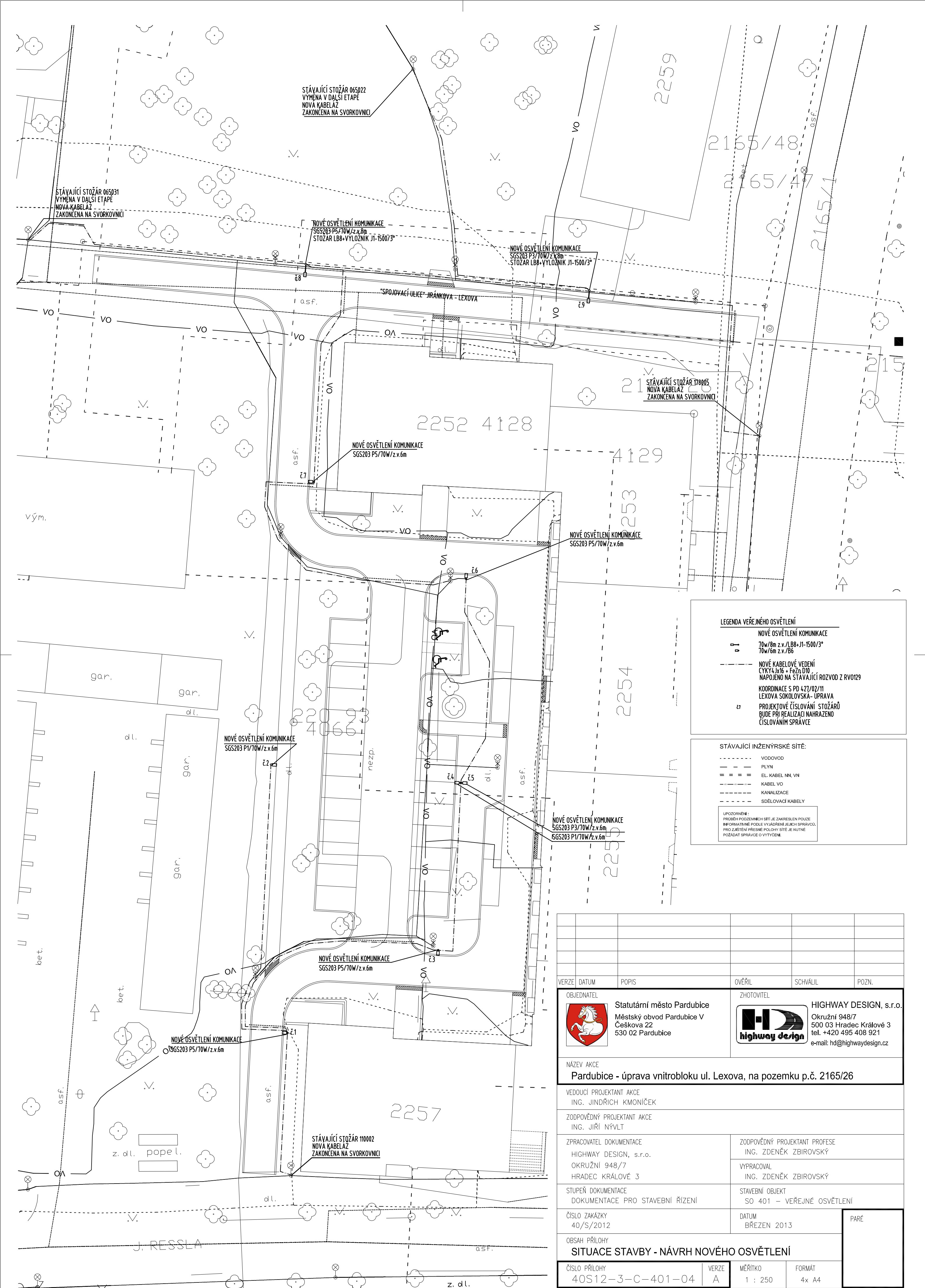


## 8. ZÁVĚR

Před zahájením prací musí dodavatel ověřit navržené řešení a nechat vytýčit stávající vedení .Umístění zařízení a kabeláže bude koordinováno se stávajícími rozvody ,které bude pravděpodobně nutné dodatečně zajistit .

Dodavatel se musí seznámit s technickým předpisem „**Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubice**“ aktualizace 10/2010.Před zahrnutím kabeláže bude provedena kontrola uložení a následné předáním správci včetně zaměření a revize .

14.4.2013 Zbirovský



LEGENDA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

- NOVÉ OSVĚTLENÍ KOMUNIKACE
- 70w/8m z.v./LB8+J1-1500/3°
  - 70w/6m z.v./B6
- NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ
- CYK4Jx16 + FeZn D10
  - NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD Z RV0129
- KOORDINACE S PD 427/02/11
- LEXOVA SOKOLOVSKA- ÚPRAVA
  - PROJEKTOVÉ ČÍSLOVÁNÍ- STOŽÁŘŮ
  - BUDE PŘI REALIZACI NAHRÁZENO ČÍSLOVÁNÍM SPRÁVCE

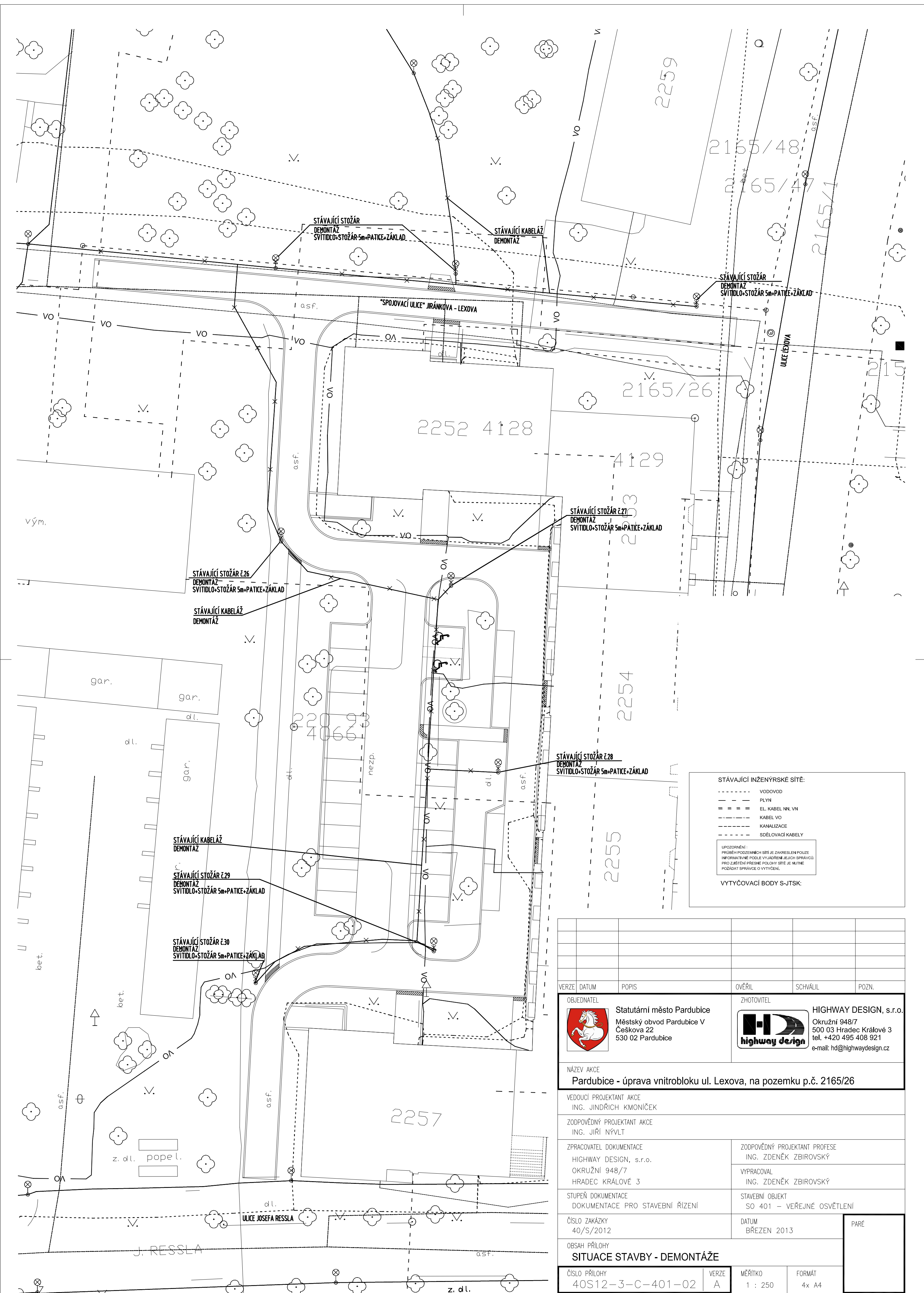
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:



- VODOVOD
- PLYN
- EL. KABEL NN, VN
- KABEL VO
- KANALIZACE
- SDELOVACÍ KABELY

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

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL			ZHOTOVITEL		
<div></div> <div>Statutární město Pardubice Městský obvod Pardubice V Češkova 22 530 02 Pardubice</div>			<div></div> <div>HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové 3 tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz</div>		
NÁZEV AKCE					
Pardubice - úprava vnitrobloku ul. Lexova, na pozemku p.č. 2165/26					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE					
ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE					
ING. JIŘÍ NÝVL					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE		
HIGHWAY DESIGN, s.r.o.			ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
OKRUŽNÍ 948/7			VYPRACOVAL		
HRADEC KRÁLOVÉ 3			ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
STUPEŇ DOKUMENTACE			STAVEBNÍ OBJEKT		
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ			SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
ČÍSLO ZAKÁZKY			DATUM		PARÉ
40/S/2012			BŘEZEN 2013		
OBSAH PŘÍLOHY					
SITUACE STAVBY - NÁVRH NOVÉHO OSVĚTLENÍ					
ČÍSLO PŘÍLOHY		VERZE	MĚŘÍTKO	FORMÁT	
40S12-3-C-401-04		A	1 : 250	4x 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>Pardubice - úprava vnitrobloku ul. Lexova, na pozemku p.č. 2165/26</b>									
<b>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE</b> ING. JINDŘICH KMONÍČEK									
<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE</b> ING. JIŘÍ NÝVL									
<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 STAVEBNÍ ŘÍZENÍ					<b>STAVEBNÍ OBJEKT</b> SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 40/S/2012					<b>DATUM</b> BŘEZEN 2013		<b>PARÉ</b>		
<b>OBSAH PŘÍLOHY</b>									
<b>SITUACE STAVBY - DEMONTÁŽE</b>									
<b>ČÍSLO PŘÍLOHY</b> 40S12-3-C-401-02			<b>VERZE</b> A	<b>MĚŘÍTKO</b> 1 : 250		<b>FORMÁT</b> 4x A4			