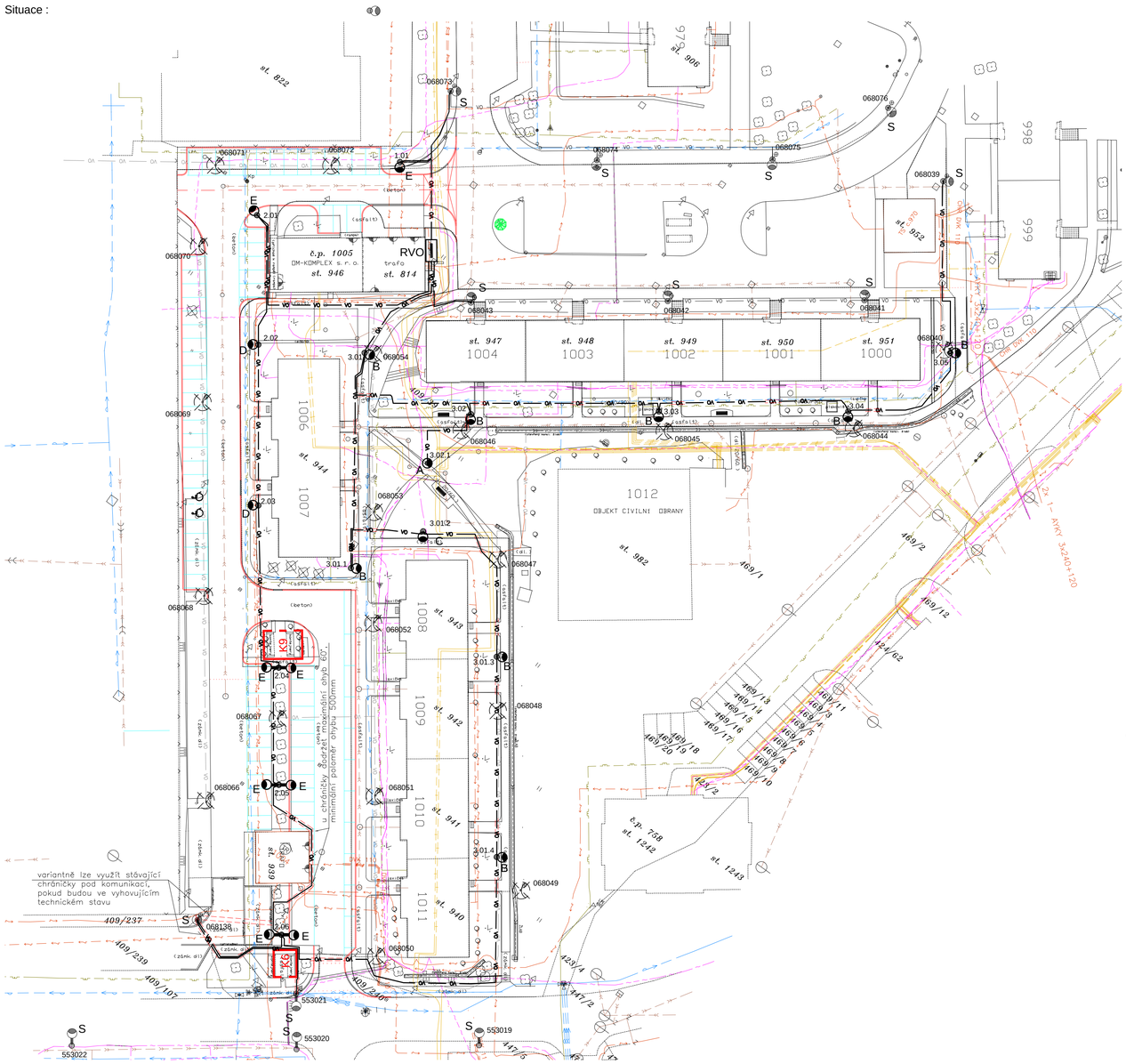
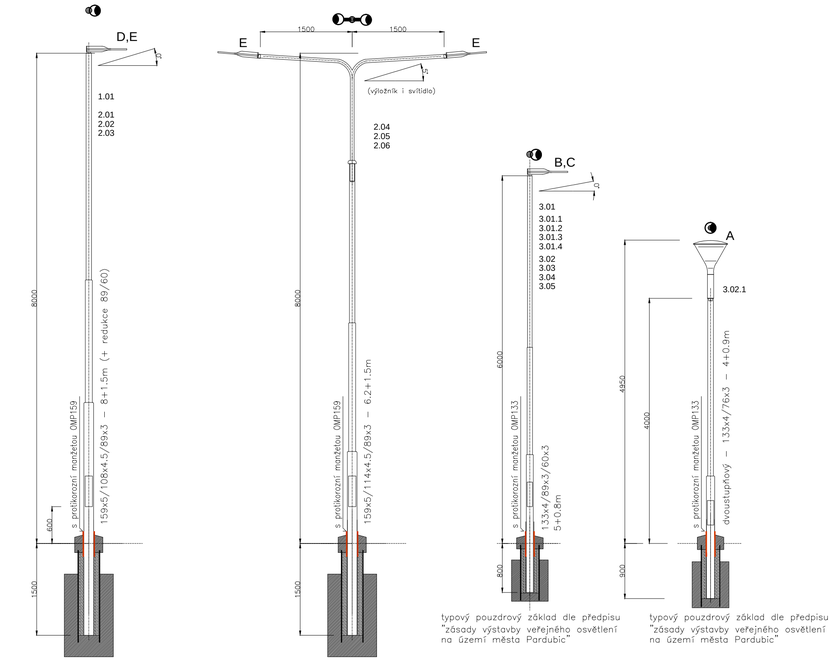
Situace :





Legenda :

- stávající osvětlovací bod
- demontovaný osv. bod
- nový osv. bod – parkové svítidlo LED, instalované na dřík bezpaticového stožáru – ve výši 4m
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na dříku bezpaticového stožáru – ve výši 6m – ve výši 8m
- nový osv. bod – 2x uliční svítidlo LED, instalované na dvojitém obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru – ve výši 8m

A – parkové LED – BDS660 LED MDS GRN20/14–17W WW CLO IP66 IK10 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let

B – uliční LED – BGP202 LED DM50 2700/21–22W WW CLO IP66 IK08, – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let

C – uliční LED – BGP202 LED DN09 1500/12–13W WW CLO IP66 IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let

D – uliční LED – BGP243 LED DW50 BL1 7000/53–55W WW CLO IP66 IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let

E – uliční LED – BGP243 LED DW50 6500/49–52W WW CLO IP66 IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let

S – stávající uliční svítidlo (výbojkové)

- nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- stávající kabelové vedení VO
- rušené kabelové vedení VO
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce
- kabelová spojka NN

RVO – stávající rozvaděč VO

POZNÁMKA :
- vybraná svítidla musí odpovídat standardům SmP a.s. (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- stožáry budou v provedení pro Pardubice

Poznámky :

Vzhledem k rekonstrukci zpeněných ploch bude provedena úprava a doplnění souboru VO :

- stávající osv. body (068040; 068044 až 068054; 068066 až 068072) budou odpojeny a demontovány
- budou instalovány nové osvětlovací body
- bude položeno nové kabelové vedení mezi novými osv. body (napájeno ze stávajícího rozvaděče RVO)
- bude provedeno uzemnění nových osv. bodů

Osvětlení komunikace a chodníku bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO
- osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 pro stupně osvětlení:
  - M5 – vozovka
  - P5 – chodníky

- stávající osvětlovací body v dotčené oblasti budou odpojeny a demontovány (včetně příslušného kabelového vedení) a nahrazeny novými
- napájení nové části souboru VO bude provedeno ze stávajícího kabelového rozvodu VO – napojením ve stávajícím rozvaděči RVO
- nový kabelový rozvod bude propojen se stávajícím (ve stávajících osv. bodech)
- nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY–J 4x16
- osv. stožáry budou v provedení pro Pardubice (šířka dvířek, uzávěr na 6–hran šroub, nosič na svorkovnici SR48.., antikorozní ochrana přechodu ze základu, ...) – bezpaticové, žárově zinkované
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů
- stožáry bude instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky (500 mm od okraje chodníku)
- nové kabelové vedení bude uloženo v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách (dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005)
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnící vodič FeZN ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- instalaci souboru VO je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a s instalací ostatních podzemních sítí
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození)
- místo beznapěťového propojení napájecích obvodů bude určeno investorem (uživatelem – SmP a.s.)

Typové řezy :

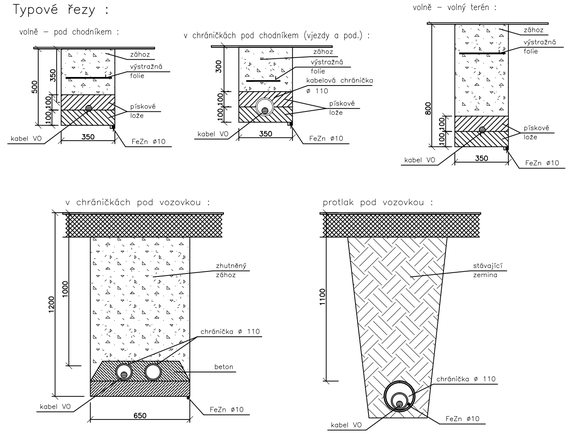
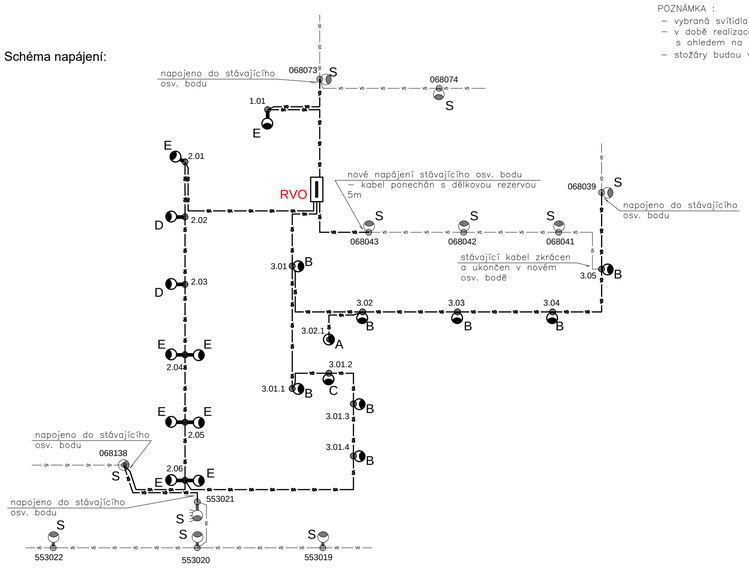


Schéma napájení:



Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–3 a ČSN 33 2000–5–51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : **AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2**

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41 :
základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:

PRODIN

PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval :	Odp.proj.profese :	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :
ing. Petr Koza	ing. Petr Koza		
Kraj : Pardubický		Obec : Pardubice	

Ing. Petr Koza
projektant elektro
Masarykovo nám.1544
530 02 Pardubice
IČO : 652 34 057
tel.: 466 773 363
e–mail : koza_petr@seznam.cz

Investor : Statutár. město Pardubice – MO III, Jana Zajíce 983, 530 12 Pardubice

Stavba:
REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA
ETAPA U – LOKALITA 6B

Část: SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Formát	8 A4
Datum	XII/2018
Stupeň	PDPS
Měřítko	1:500
Zak. číslo	18/62
Arch. číslo	
Č.VÝKRESU	D.4.3
VYHOTOVENÍ	

SITUACE, SCHÉMA, ŘEZY