

Situace:
1:500

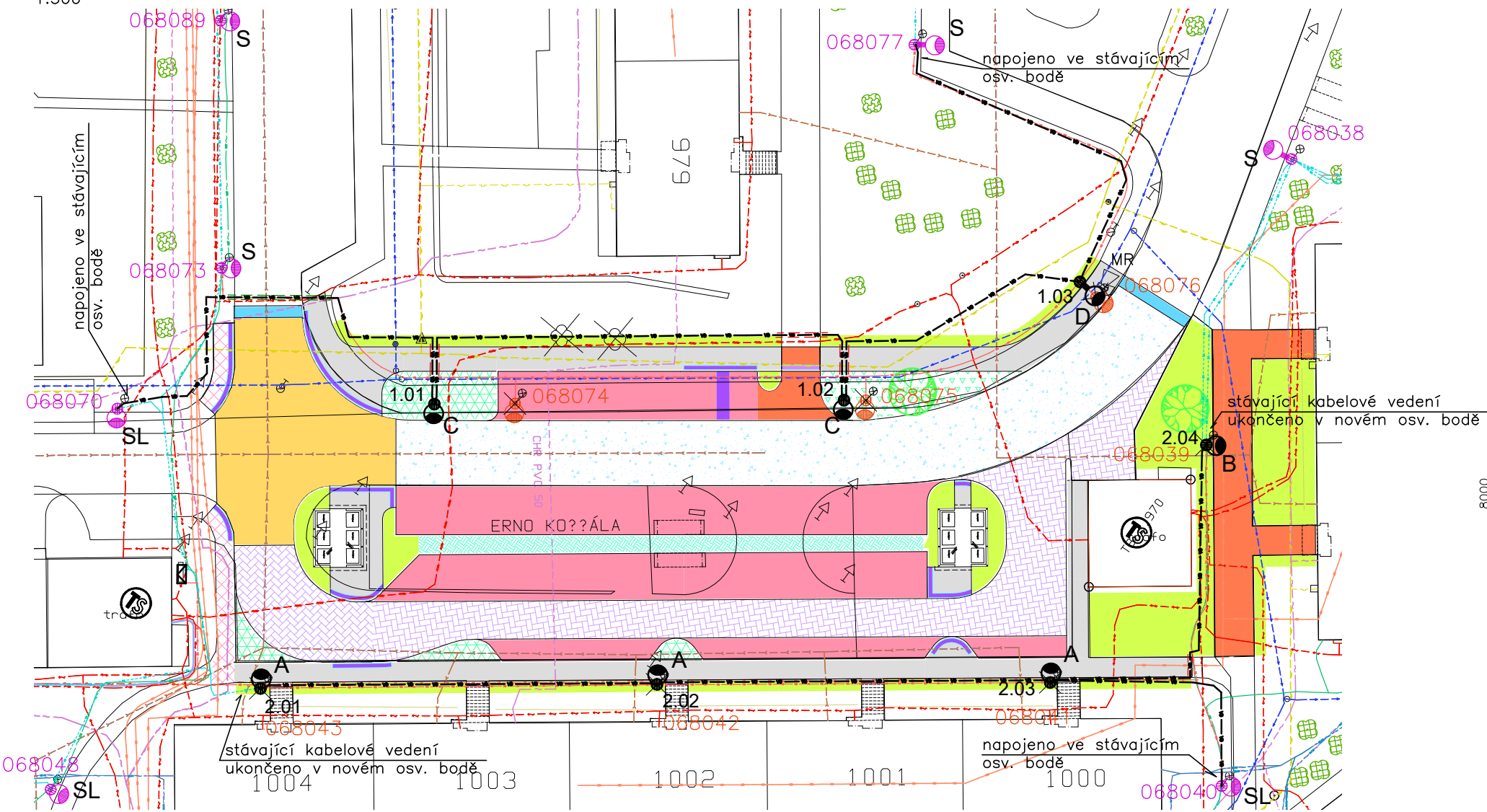
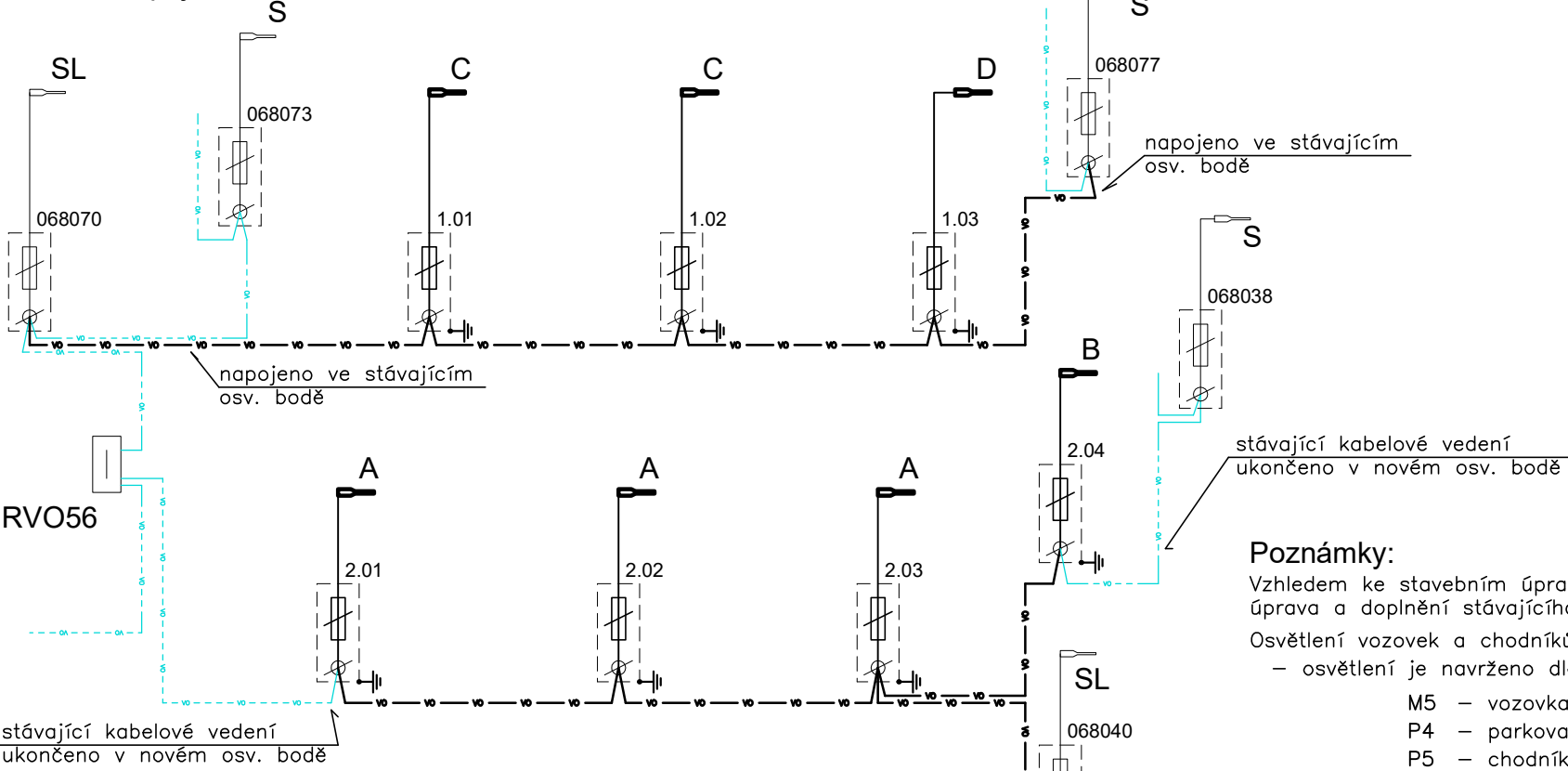
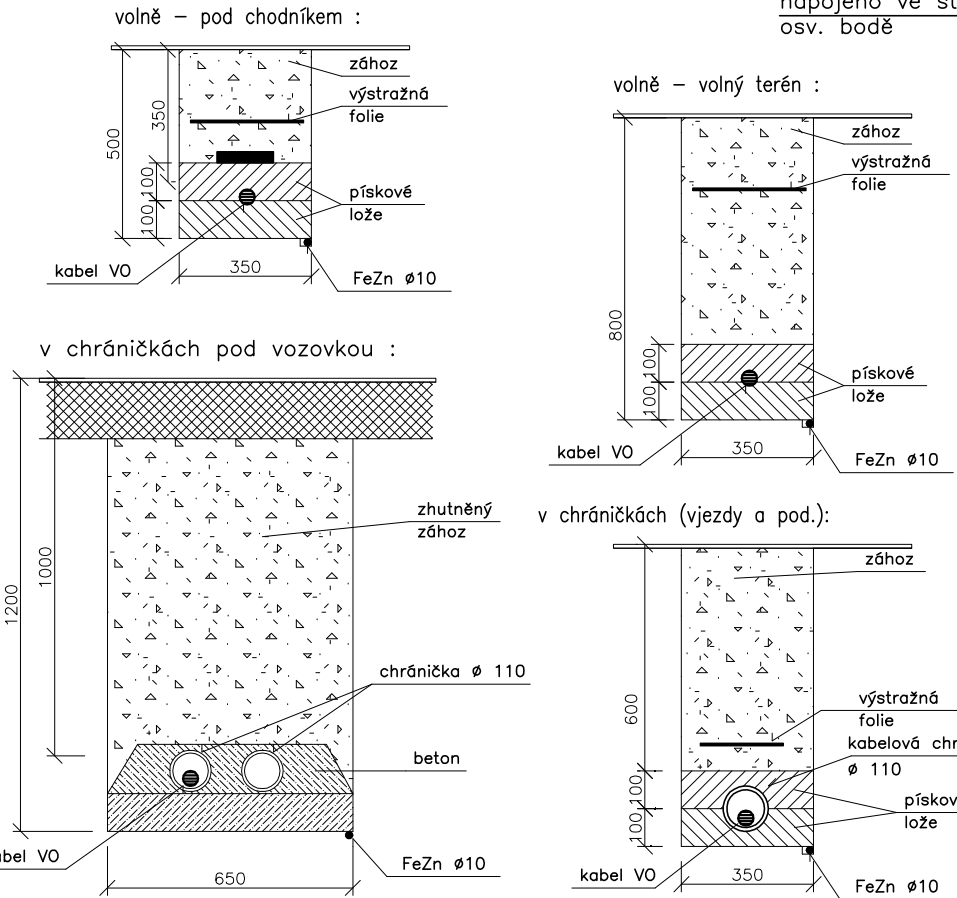


Schéma napájení:



Typové řezy:



Poznámky:

- Vzhledem ke stavebním úpravám v rámci regenerace sídliště Dubina (lokalita 6B) bude provedena úprava a doplnění stávajícího souboru VO v řešené oblasti.
- Osvětlení vozovek a chodníků bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO
- osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 pro stupně osvětlení:
 - M5 – vozovka
 - P4 – parkovací plochy
 - P5 – chodníky
- stávající osvětlovací body v dotčené oblasti budou odpojeni a demontovány (včetně příslušného kabelového vedení) a nahrazeny novými (dle zpracovaného světelně-technického návrhu)
 - napájení rekonstruované části souboru VO bude provedeno ze stávajících kabelových rozvodů VO – napojením na stávající kabelové vedení ve stávajících osv. bodech
 - nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY-J 4x16
 - osv. stožáry budou v provedení pro Pardubice (šířka dřívěk, uzávěr na 6–hran šroub, nosič na svorkovnici SR48.., antikorozi ochrana přechodu ze základu, ...) – bezpatkové, žárově zinkované
 - osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů (viz. "Zásady výstavby VO na území města Pardubic")
 - stožáry bude instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky (500 mm od okraje chodníku, 1250 mm u parkovacích stání)
 - 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 zemnicí vodič FeZn Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
 - 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)
 - v blízkosti stávajících podzemních sítí a dřevin budou výkopy prováděny ručně
 - kabelová trasa vedená v blízkosti vzrostlých stromů bude konzultována s dendrologem a prováděna podle jeho doporučení (např. podvrť pod kořenovým systémem)
 - místo beznapětového propojení napájecích obvodů bude určeno investorem (uživatelem – SmP a.s.)
 - plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu
 - v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele
 - vzhledem k instalaci technologie místního rozhlasu MR (SVOP) na stávajícím osv. bodě 068076, bude provedena demontáž a opětovná montáž toho zařízení (na novém osv. bodě) – přemístění provede odborná firma, včetně případné změny umístění oproti navrhovanému stavu

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO – SmP a.s. – Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubic.

Tento předpis je k dispozici na – www.smp-pce.cz – ve složce Veřejné osvětlení, Technický předpis

demontované osv. body:

068074
068075
068076
068039
068041
068042
068043

napojení ve stávajících osv. bodech:

068040
068070
068077

Legenda:

- stávající osv. body
- demontovaný osv. bod – výbojkové svítidlo na dřiku osv. stožáru (ve výšce 6m)
- demontovaný osv. bod – výbojkové svítidlo rovném výložníku (ve výšce 6m)
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED instalované na dřiku bezpatcového stožáru ve výši 6, 8m
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru ve výši 8m
- nový osv. bod – instalovaný na místě stávajícího (demontovaného)

- A – uliční svítidlo LED – 2700°K, 3500lm, IP66, IK08, opt. DW50
- B – uliční svítidlo LED – 2700°K, 3000lm, IP66, IK08, opt. DM50
- C – uliční svítidlo LED – 2700°K, 10000lm, IP66, IK08, opt. DW10
- D – uliční svítidlo LED – 2700°K, 6000lm, IP66, IK08, opt. DM12

Nová svítidla budou s obousměrnou GPRS komunikací, SIM, GPS, fotobuňkou, zárukou na 10 let

- S – stávající výbojkové svítidlo
- SL – stávající svítidlo LED

- nové kabelové vedení VO – CYKY-J 4x16
- nové kabelové vedení VO – CYKY-J 4x16 – nezapojená propojka
- stávající kabelové vedení VO
- rušené kabelové vedení VO
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce pod vjezdy
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce pod vozovkou

MR – technologie místního rozhlasu (bezdrátového)

- přemístění ze stávajícího osv. bodu na nový, bude provedeno odbornou firmou (včetně případné změny umístění na základě posouzení akustických poměrů)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 2000–5–51 ed.3 . 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 ed.3:

základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:



PRODIN a.s.
K VÁPENCE 2745
530 02 Pardubice

www.prodin.cz
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:
ing. Petr Koza

Zodp. projektant:
ing. Petr Koza

Kontroloval:
Ing. Michal Hornýš

Kraj:
Pardubický

Traťový úsek/Obec:
Pardubice

Investor

Stat. město Pardubice - MO III

Akce:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém BpV

REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA,
PARDUBICE - LOKALITA 6B - ETAPA T,
(ul.Erno Košťála před čp. 1000-1004)

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Obsah výkresu:

SITUACE A SCHÉMA VO



Formát 4 A4

Datum 03/2024

Účel DUSP

Č. zakázky 31/23/4045.208

Změna

Č. kopie

Měřítko

1:500

Část dokumentace

D.1.4.1

Č. výkresu

03