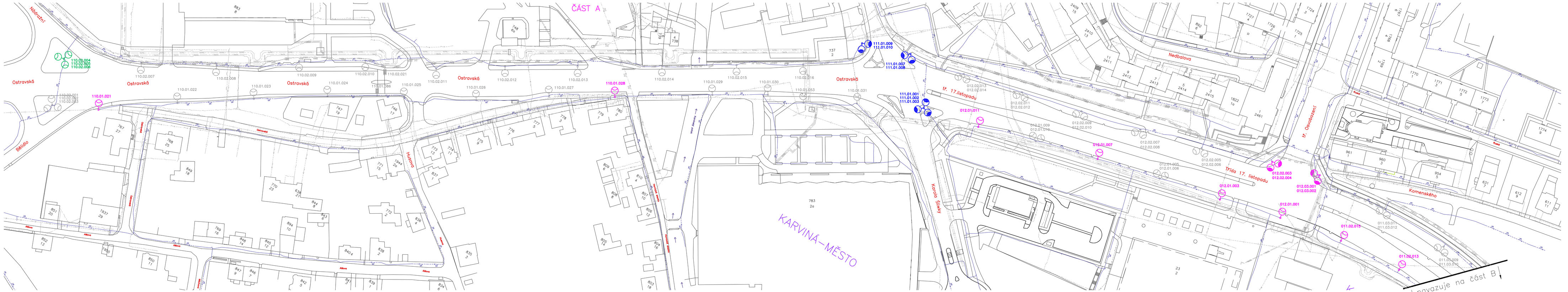
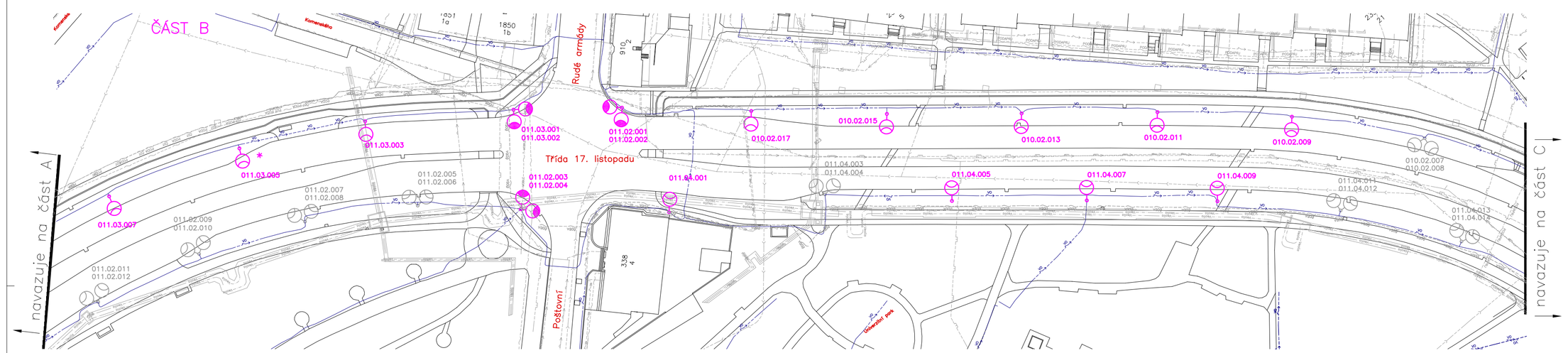
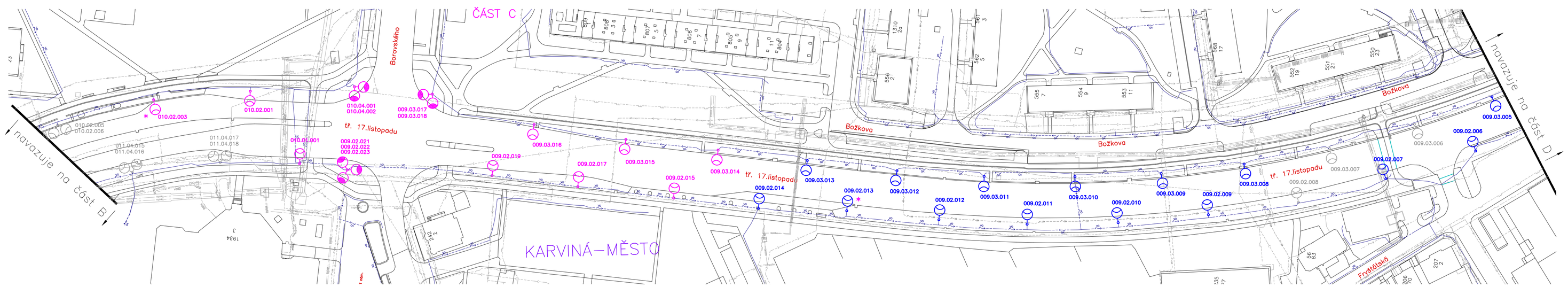


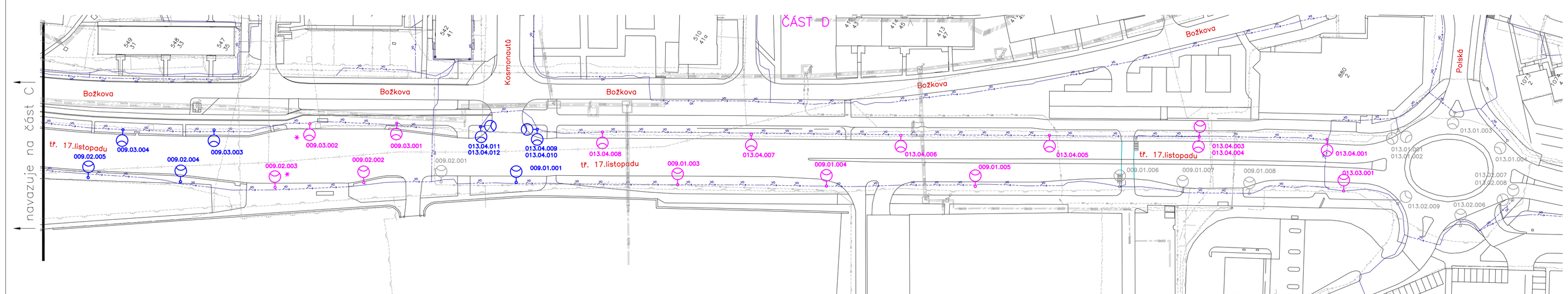


POSTUP PRACÍ:

Demontáže stávajícího zařízení VO je nutno provádět postupně a demontované zařízení VO nahrazovat novým zařízením VO tak, aby nedošlo k významnému omezení provozu stávající osvětlovací soustavy a aby byla v maximální možné míře zachována bezpečnost silničního provozu na komunikaci. Z důvodu zajištění bezpečnosti je nutno dodržet následující postup provádění demontáží a obnovy zařízení VO:

1) Obnova světelných míst bude probíhat pouze na jedné straně komunikace v celém rozsahu dotčení. Při provádění prací nesmí být současně mimo provoz dvě sousední světelná místa. Dále současně nesmí být mimo provoz více než 10 ks světelných míst na celé komunikaci.
2) Po obnovení dotčených světelných míst a jejich uvedení do provozu bude při dodržení výše uvedeného postupu postupně provedena výměna všech dotčených světelných míst na příslušné straně komunikace.
3) Až po kompletním zprovoznění VO na jedné straně komunikace po celé délce je možno zahájit práce na druhé straně komunikace, které budou probíhat dle podmínek popsaných v předešlých bodech.
4) V křižovatkách bude prováděna výměna světelných míst na příslušné straně komunikace tak, aby vždy současně byl mimo provoz max. 1 stožár v křižovatce. Další stožár v příslušné křižovatce může být vyměněn vždy až po zprovoznění předchozího obnovovaného světelného místa.





LEGENDA:

- ocelový stožár VO jmenovité výšky 12 m s dvouramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 90°, (nadzemní výška svítidel 12 m) se 2 LED svítidly 1 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 12 m s tříramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 120°, (nadzemní výška svítidel 12 m) se 3 LED svítidly 1 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 12 m s dvouramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 90°, (nadzemní výška svítidel 12 m) se 2 LED svítidly 2 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 12 m s tříramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 120°, (nadzemní výška svítidel 12 m) se 3 LED svítidly 2 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 10 m s jednoramenným obloukovým výložníkem délky 2500 mm (nadzemní výška svítidla 10 m) s LED svítidlem 3 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 10 m s dvouramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 180°, (nadzemní výška svítidel 10 m) se 2 LED svítidly 3 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 10 m s jednoramenným obloukovým výložníkem délky 2500 mm (nadzemní výška svítidla 10 m) s LED svítidlem 4 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 10 m s jednoramenným obloukovým výložníkem délky 2500 mm (nadzemní výška svítidla 10 m) s LED svítidlem 4 (podrobná specifikace viz TZ), navíc v původní výšce osazit demontovaný výložník se svítidlem pro nasvětlení přechodu pro chodce
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 10 m s dvouramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 90°, (nadzemní výška svítidel 10 m) se 2 LED svítidly 4 (podrobná specifikace viz TZ)
- ocelový stožár VO jmenovité výšky 10 m s tříramenným obloukovým výložníkem délky 2000 mm, úhel sevření ramen 120°, (nadzemní výška svítidel 10 m) se 3 LED svítidly 5 (podrobná specifikace viz TZ)
- stávající ocelový stožár VO s jednoramenným výložníkem se svítidlem – nedotčen
- stávající ocelový stožár VO s jednoramenným výložníkem se svítidlem a výložníkem se svítidlem pro nasvětlení přechodu pro chodce – nedotčen
- stávající ocelový stožár VO s dvouramenným výložníkem se 2 svítidly – nedotčen
- stávající ocelový stožár VO s jednoramenným výložníkem se svítidlem pro nasvětlení přechodu – nedotčen

Legenda stávajících inženýrských sítí:

- kabely VN ČEZ Distribuce, a.s.
- kabely NN ČEZ Distribuce, a.s.
- nadzemní NN ČEZ Distribuce, a.s.
- sdělovací vedení CETIN
- nadzemní sdělovací vedení CETIN
- komunikační vedení ČD Telematika, a.s.
- podzemní komunikační vedení T–Mobile Czech Republic a.s.
- sdělovací vedení Telco Pro Services, a.s.
- podzemní komunikační vedení PODA, a.s.
- vodovod SmVaK, a.s.
- kanalizace SmVaK, a.s.
- plynovod NTL GridServices, s.r.o.
- plynovod STL GridServices, s.r.o.
- horkovod Veolia Energie ČR, a.s
- kabely VO TS Karviná, a.s.

Pozn.:

Na všech dotčených stožárech VO budou osazeny zásuvky pro vánoční osvětlení (min. IP44, 230V, 16 A), výška upevnění bude upřesněna správcem VO. Zásuvky budou ve stožárech připojeny přes proudový chránič (30 mA, –25°C až +45°C).
Pro napojení zásuvek budou elektrovýzbroje ve všech stožárech vybaveny 1 ks jištěného okruhu navíc proti počtu jištěných okruhů odpovídajícímu počtu svítidel osazených na příslušném stožáru. V případě napojení osvětlení zastávky MHD z příslušného stožáru bude do elektrovýzbroje příslušného stožáru doplněn o další jištěný okruh navíc. Stožáry s napojeným osvětlením zastávky jsou ve výkrese označeny symbolem ●. Svodové kabely od svítidel budou typu CYKY–J 3x1,5 mm2, svítidla i zásuvky budou jištěny pojistkami 6 A/gG.
Podrobná specifikace materiálu – viz soupis prací a výkaz výměr.

Napěťová soustava 3PEN stř. 50Hz 400/230V TN–C (svody 1NPE stř. 50Hz 230V TN–S)
Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed. 3

Obsah výkresu je duševním vlastnictvím projektní kanceláře PTD Muchová, s.r.o. a nesmí být (ani jeho části) upravován, předán třetí straně nebo použit k jiným účelům, než jsou předchozímu písemnému souhlasu.

Vypracoval:	Ing. Petr Gavlovský		
Kontroloval:	Ing. Radim Gřes		
Schválil:	Ing. Alena Muchová		
Investor:	Statutární město Karviná	Datum: aktualizace 09/2022	

PTD Muchová, s.r.o.
Oldřiš 313/14
712 00 Ostrava - Muglinov

Název stavby: Oprava veřejného osvětlení na tř. 17. listopadu v Karviné
k.ú. Karviná – město, obec Karviná

Měřítko: 1 : 1000 | Stupeň: DPS

Výkres: Situační výkres nového zařízení VO

VO–1161 | C3