

Legenda:

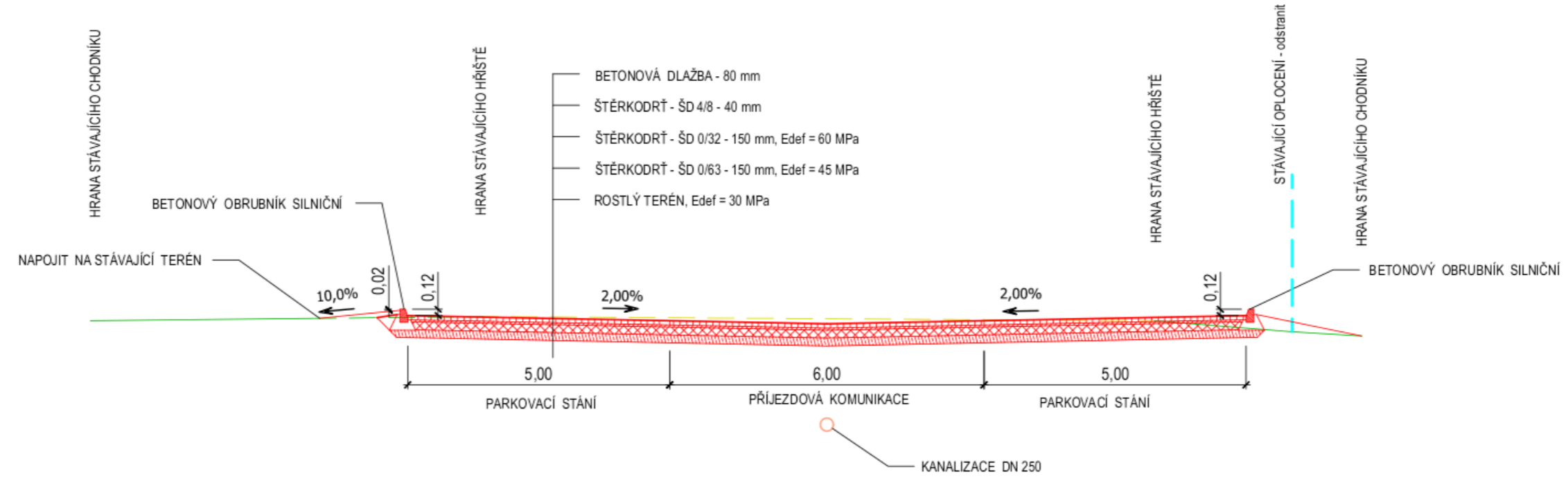
- Asfaltový beton stávající 
- Cementový beton stávající 
- Dlažba betonová tl. 80 mm šedá 
- Zeleň 
- Obrubník silniční výška 20 - 80 mm 
- Obrubník silniční výška 120 mm 
- Obrubník stávající 
- Odstraněné oplocení 
- Strom stávající 
- Keř stávající 
- Keř odstraněný 
- Nová uliční vpusť 

Poznámka:

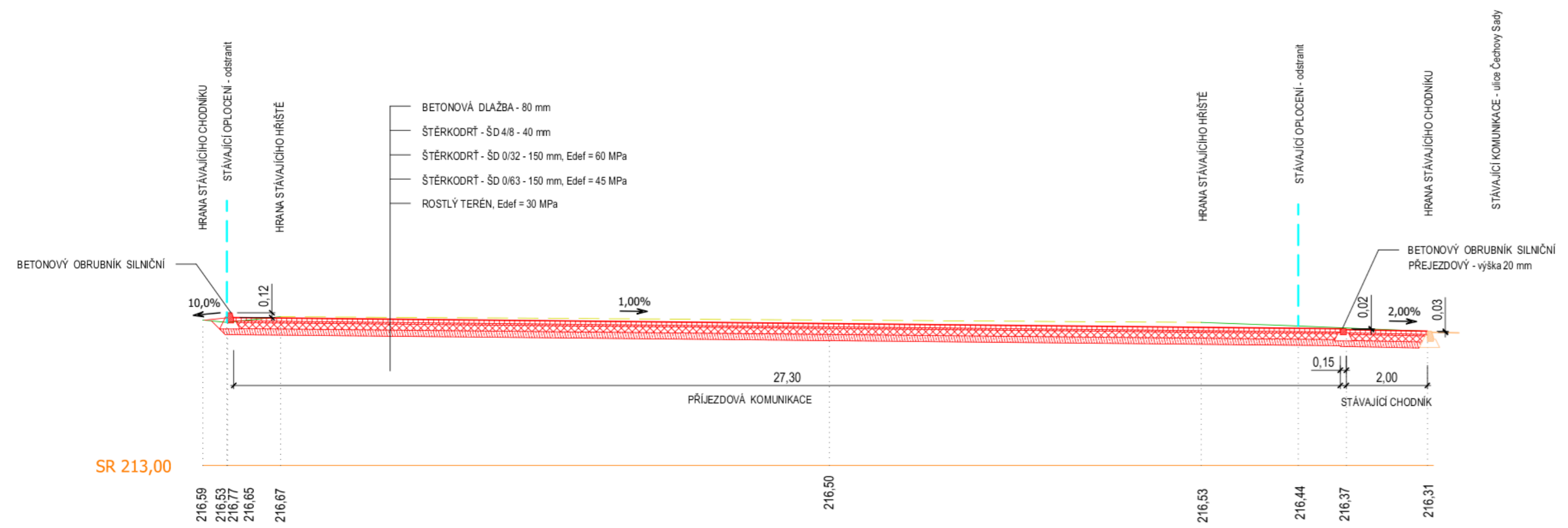
Před zahájením stavebních prací je nutno inventář hřiště (ocelové branky a konstrukce basketbalových košů) odevzdat městu Kolín.

Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1			MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant:		Vypracoval, kreslil: ProgeCAD 2014		
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019	Účel: RDS
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa			Měřítko:	1 : 250
			Formát:	2A4
			Číslo výkresu:	D.11-2
Název výkresu: SO 101 - SITUACE				

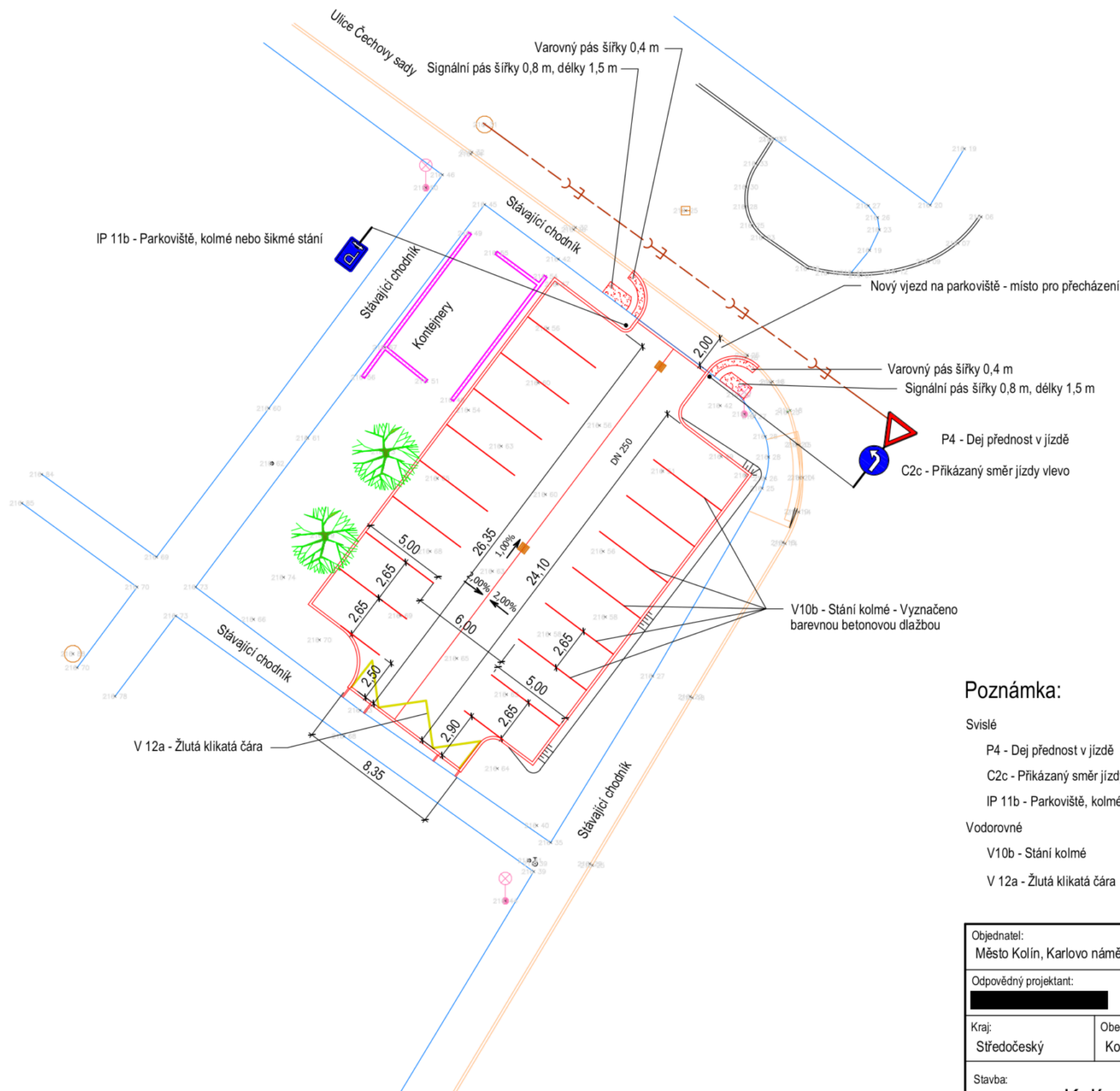
ŘEZ A - A



ŘEZ B - B



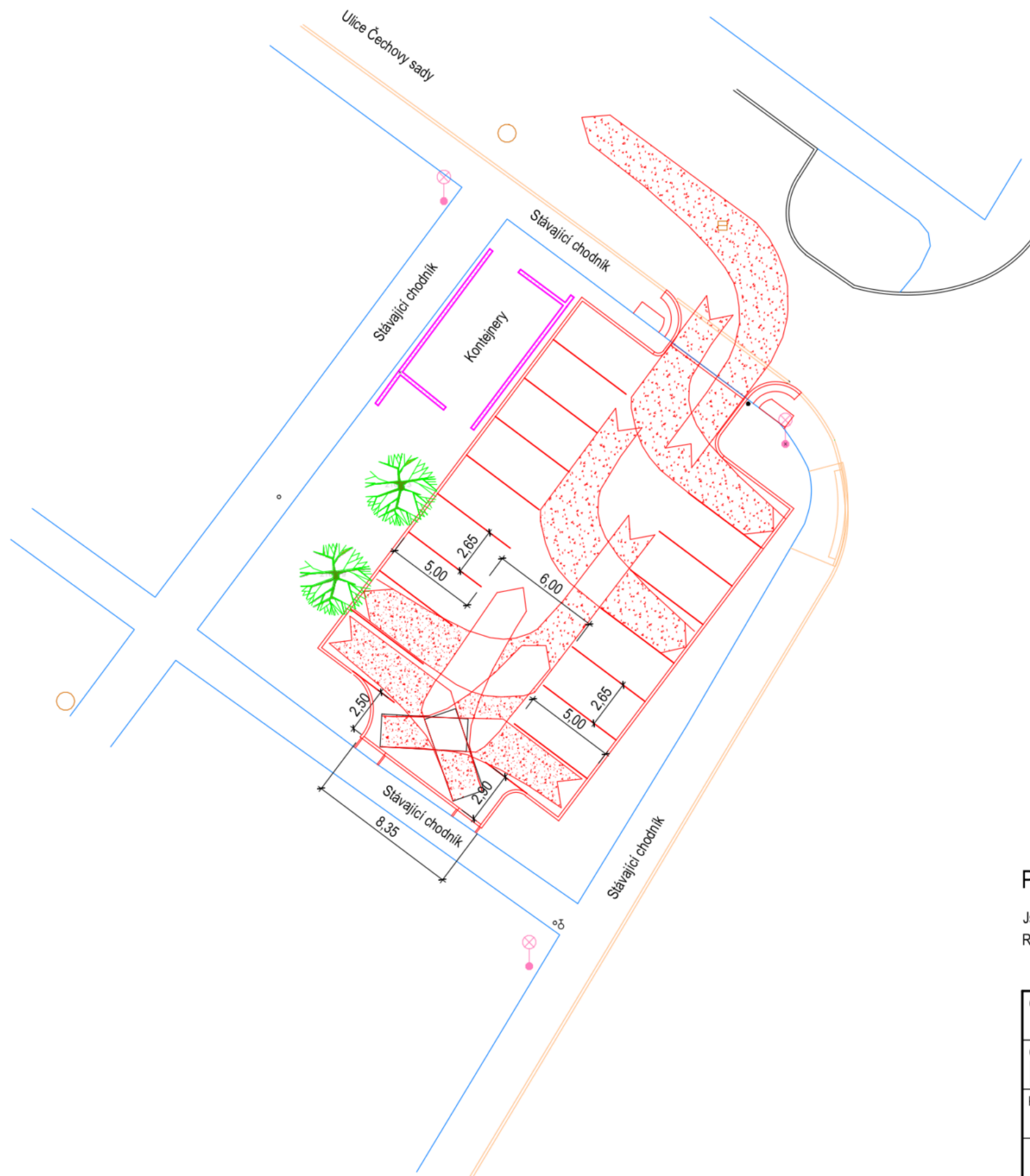
Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1		MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant:		 HORKÝ 73, 286 01 ČÁSLAV IČ: 641 75 251	
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa		Měřítko:	1 : 100
Název výkresu: SO 101 - PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ		Formát:	3A4
		Účet:	RDS
		Číslo výkresu:	D.114



Poznámka:

- Svislé
- P4 - Dej přednost v jízdě
 - C2c - Prikázaný směr jízdy vlevo
 - IP 11b - Parkoviště, kolmé nebo šikmé stání
- Vodorovné
- V10b - Stání kolmé
 - V12a - Žlutá klikatá čára

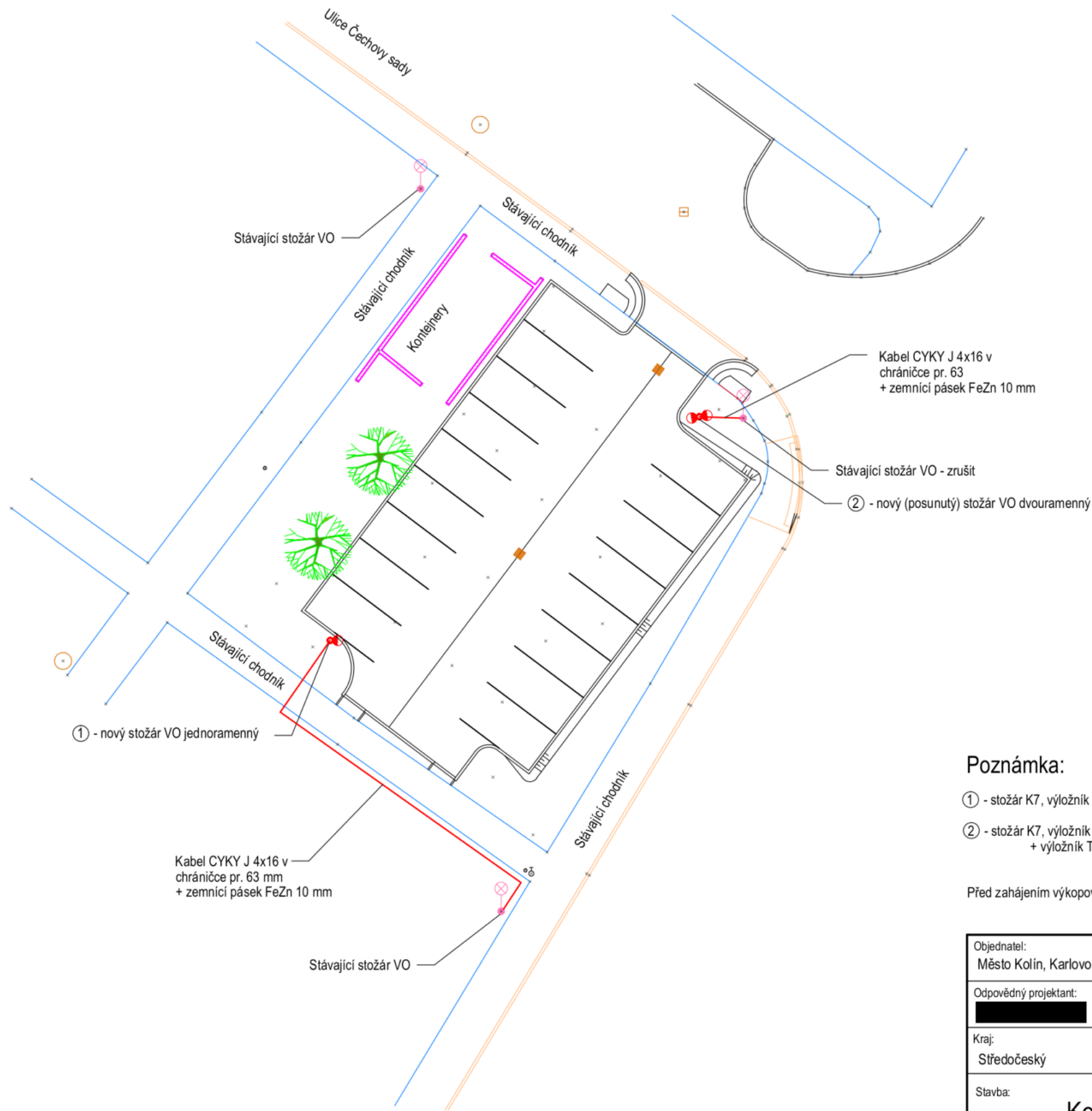
Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1			MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant: [REDACTED]		Vypracoval, kreslil: ProgeCAD 2014		
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019	Účel: RDS
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa			Měřítko: 1 : 250	
Název výkresu: SO 101 - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ			Formát: 2A4	Číslo výkresu: D.11-8



Poznámka:

Jsou použity vlečné křivky 1 a 2 z TP 171 pro osobní automobil.
 Rozměry parkovacích stání a šířka příjezdové komunikace jsou v souladu z ČSN 73 6056, čl. 6.3.5 a tab. 6.

Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1			MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant: [REDACTED]			 Vypracoval, kreslil: ProgeCAD 2014 HORKY 73, 286 01 ČÁSLAV IČ: 641 75 251	
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019	Účel: RDS
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa				Měřítko: 1 : 250
Název výkresu: SO 101 - VLEČNÉ KŘIVKY				Formát: 2A4
				Číslo výkresu: D.11-10

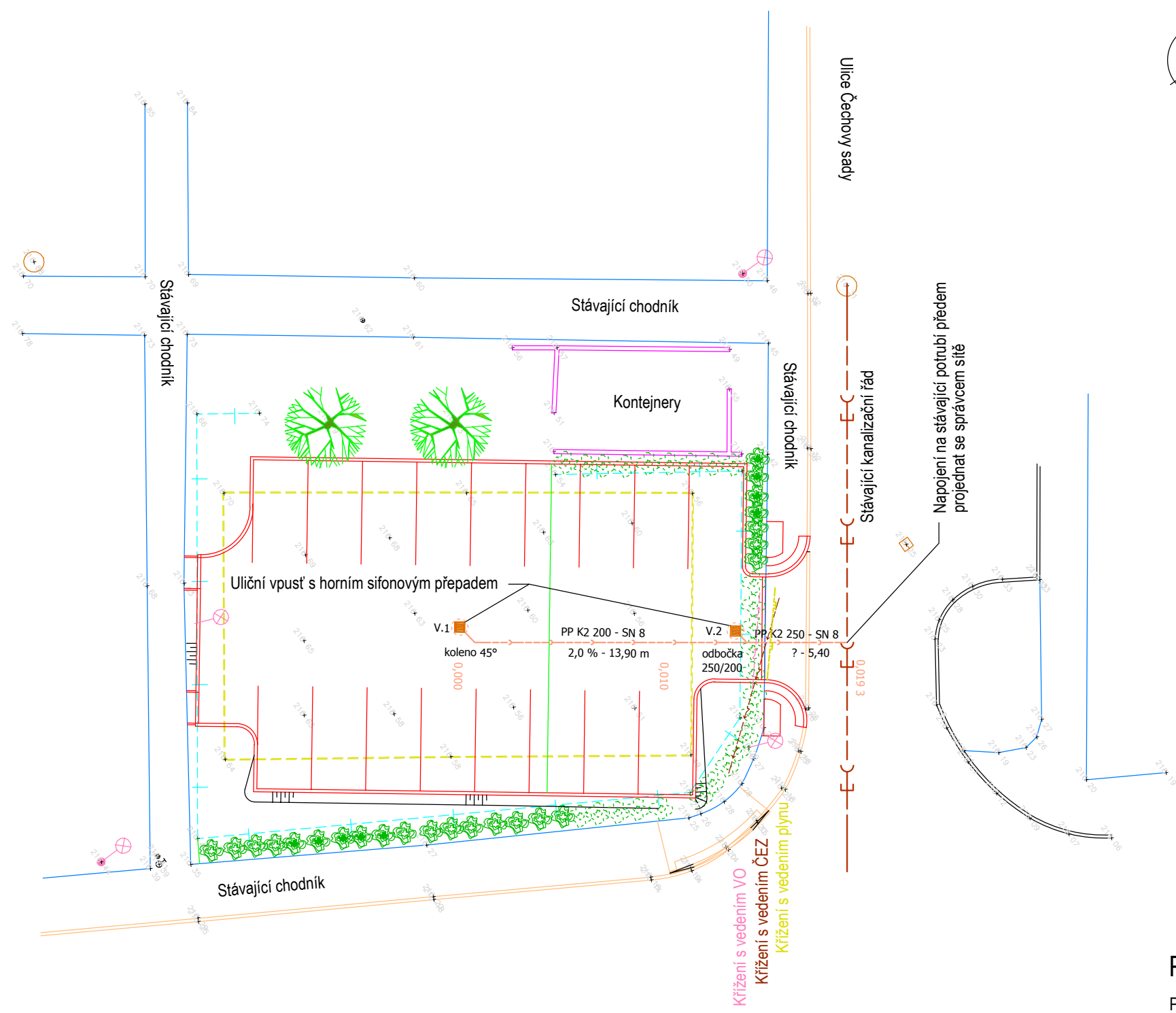
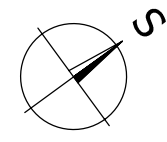


Poznámka:

- ① - stožár K7, výložník SK 1-1250, svítidlo Safír 1 - SHC, 70W
- ② - stožár K7, výložník SK 1-1250, svítidlo Safír 1 - SHC, 70W + výložník TRBC-1000, svítidlo Safír 1 - SHC, 70W


Před zahájením výkopových prací je nutno vytýčit všechny podzemní sítě

Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1			MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant: [REDACTED]			 Vypracoval, kreslil: ProgeCAD 2014 HORKY 73, 286 01 ČÁSLAV IČ: 641 75 251	
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019	Účel: RDS
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa				Měřítko: 1 : 250
Název výkresu: SO 401 - REKONSTRUKCE VO				Formát: 2A4
				Číslo výkresu: D.14-2

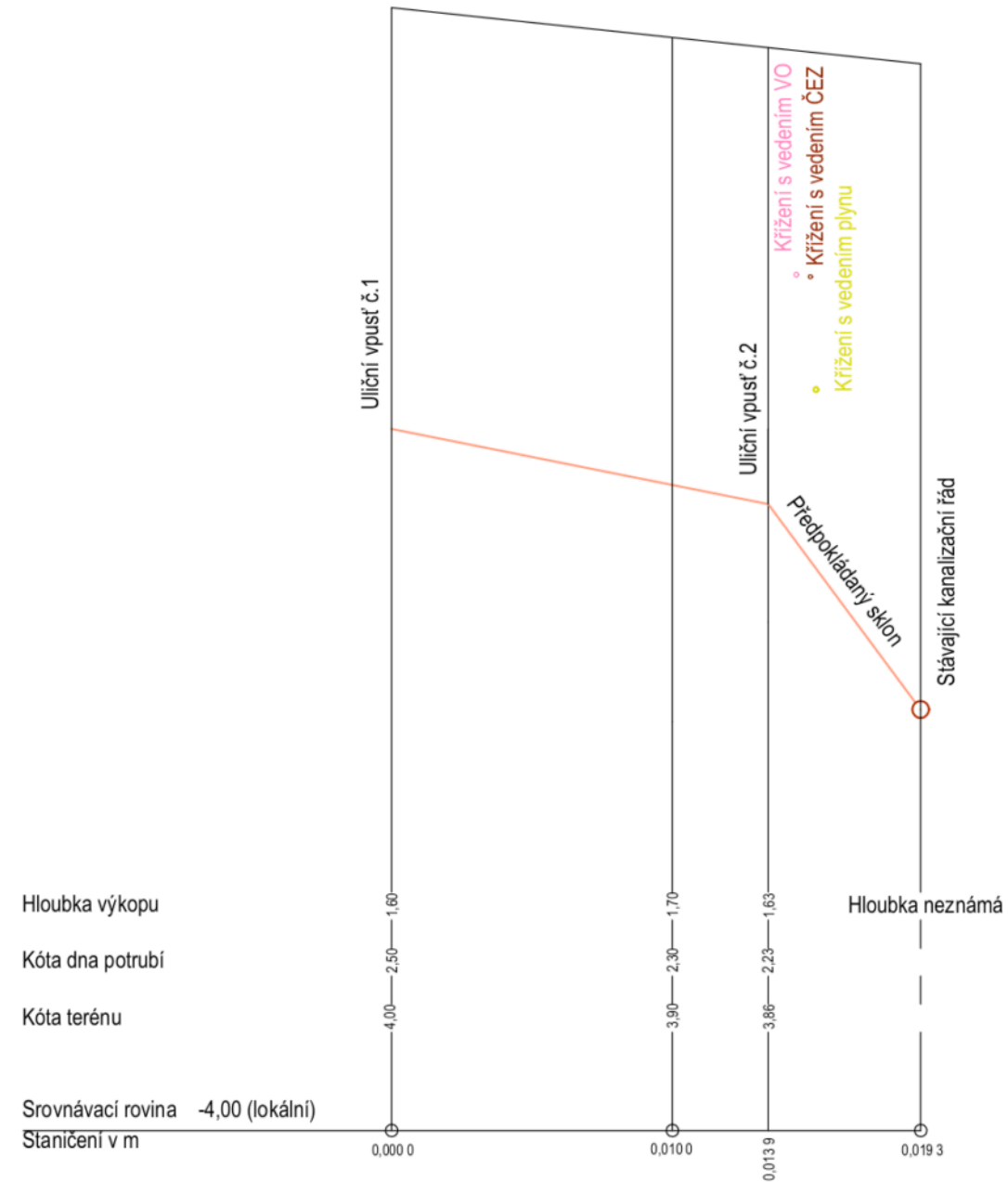


Poznámka:

Před zahájením stavebních prací je nutno inventář hřiště (ocelové branky a konstrukce basketbalových košů) odevzdat městu Kolín.

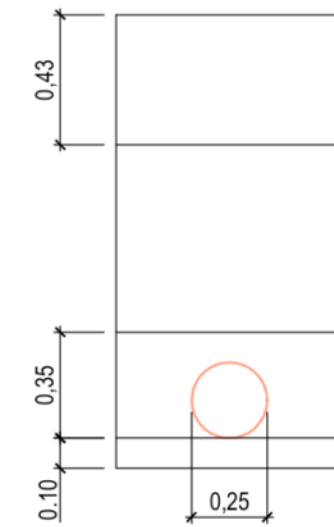
Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1			MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant: Ing. Miloslav Bárta			 Vypracoval, kreslil: ProgeCAD 2014	
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019	Účel: RDS
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa			Měřítko: 1 : 250	
Název výkresu: SO 301 - SITUACE - KANALIZACE			Formát: 2A4	Číslo výkresu: D.13-4

Podélný profil



Sklon (‰), délka (m)	20,0	13,90	??	5,40
DN (mm), materiál	200	PP K2	250	PP K2

Příčný řez - schéma



(Kótováno v m)

Konstrukční vrstvy komunikace

Statická zatěžovací zkouška, min Edef = 30 MPa

Zásyp zeminou po hutněných vrstvách max 200 mm, Id = 95

Obsyp potrubí pískem fr 0/4

Podsyp pískem fr. 0/4

Poznámka:

Poloha sítě je orientační a vychází z dodaných podkladů jednotlivých správců. Hloubky uložení sítě nejsou v jejich vyjádření uvedeny. Před zahájením stavebních prací je nutno tyto sítě vytýčit, případně ověřit jejich polohu sondami.

Objednatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1		MILOSLAV BÁRTA - MOSTY A DOPRAVNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant: [REDACTED]		Vypracoval, kreslil: ProgeCAD 2014	
Kraj: Středočeský	Obec: Kolín	Katastr: Kolín	Datum: prosinec 2019
Stavba: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa			Účel: RDS
Název výkresu: SO 301 - PODÉLNÝ ŘEZ - KANALIZACE			Měřítko: 1 : 250
			Formát: 2A4
			Číslo výkresu: D.13-6



D.13-1

TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 301

1 - Identifikační údaje objektu:

název stavby: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa
název objektu: SO 301 Odvodnění parkoviště
kraj: Středočeský
obec: Kolín
katastrální území: Kolín
číslo katastru: 3399 - ostatní plocha - zeleň, ve vlastnictví:
město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín
3404 - ostatní plocha - ostatní komunikace (pouze napojení kanalizace), ve vlastnictví:
město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín
projektant: [redacted] 01 Čáslav, IČ 641 75 251, ČKAIT 0006909
stupeň dokumentace: Realizační dokumentace (RDS)

2 - Stručný technický popis řešení:

Tato dokumentace řeší odvedení dešťových vod z povrchu parkoviště pomocí uličních vpustí a zaústění do stávající kanalizační sítě. Budou použity betonové uliční vpusti s horním sifonovým přepadem. Připojení vpusti V.1 bude přímo na kanalizační potrubí DN 200, připojení vpusti V.2 bude potrubím DN 200 pomocí odbočky 250/200. Uliční vpust' bude osazena pozinkovaným malým kalovým košem a litinovou mříží D400.

Potrubí bude uloženo v souladu s ČSN EN 1610. Bude použito korugované potrubí PP K2 s minimální kruhovou únosností SN 8.

Dno výkopu bude únosné, potrubí bude uloženo do vrstvy 100 mm písku frakce 0/4 a zasypano do výše 100 mm nad horní povrch potrubí stejným materiálem.

Zásypový materiál rýhy bude bez velkých kamenů, zhutněný po vrstvách. Tloušťka vrstvy se řídí použitým hutnicím prostředkem. Zásyp bude proveden do úrovně pláň komunikace (parkoviště). Statická zatěžovací zkouška musí prokázat minimální modul přetvárnosti $E_{def} = 30 \text{ MPa}$.

Obnova povrchů se předpokládá pouze v ulici Čechovy sady, ostatní povrchy budou součástí SO 101 - Parkoviště.

3 - Životní prostředí a bezpečnost práce:

Během stavby dojde ke zvýšení prašnosti a hluchosti v její blízkosti. Dodavatel stavby je povinen tyto faktory minimalizovat aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů.

Dodavatel stavby je povinen provozovat pouze stavební mechanismy, u kterých nedochází k úkapům ropných látek a následné kontaminaci zeminy a podzemních vod.

Dodavatel je povinen zajistit, aby veškeré použité materiály měly platné české certifikáty a jejich vlastnosti jsou v souladu s platnými ČSN.

Dodavatel je povinen před zahájením prací projednat částečné uzavření ulice Čechovy sady, které bude nutné pro provedení připojení na stávající kanalizační síť.

4 - Výkopové práce:

Budou provedeny dle ČSN 73 3050 – Zemní práce Všeobecná ustanovení včetně změny a 5/1991 a Změny 2 z 4/1999. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu. Se vzniklými odpady při realizaci stavby je nutno zacházet podle vyhlášky MŽP - katalog odpadů č. 337/92 Sb.

Před započítáním výkopových prací je nutno vytýčit ostatní inženýrské sítě (případně ověřit jejich polohu sondami).

Při křížení a souběhu se stávajícím vedením nebo sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně s co největší opatrností. Provádění prací musí odpovídat normám ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005.

Zemní práce pro kanalizaci budou provedeny po odstranění zpevněných povrchů stávajícího hřiště (součást rozpočtu SO 101).

Výkop v ulici Čechovy sady (zvláště v místech připojení) bude zajištěn pomocí příložného pažení.

Způsob údržby:

Kalové koše v uličních vpustích je nutné čistit minimálně 1 x za rok.





D.14-1

TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 401

Identifikační údaje objektu:

název stavby: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa
název objektu: SO 401 Úprava VO
kraj: Středočeský
obec: Kolín
katastrální území: Kolín
číslo katastru: 3399 - ostatní plocha - zeleň, ve vlastnictví:
město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín
3404 - ostatní plocha - ostatní komunikace (pouze napojení kanalizace), ve vlastnictví:
město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín
projektant: ██████████ Horky 73, 286 01 Čáslav, IČ 641 75 251, ČKAIT 0006909
stupeň dokumentace: Realizační dokumentace (RDS)

Stručný technický popis řešení:

Tato dokumentace řeší jednu výměnu a doplnění jednoho stožáru VO v blízkosti parkoviště tak, aby bylo nasvětleno dle požadavku platných ČSN. Před zahájením prací je nutno ověřit polohu připojení u správce VO, společnosti AVE. Nové osvětlení bude připojeno na stávající rozvody VO v místě stávajících sloupů. Nové vedení bude taženo kabely CYKY-J 4x16 v chrániče DN63 v pískovém loži v chodnicích a zeleném pásu v hloubce 600 mm. Bude vyvedeno do každého ze stožárů VO a naspojováno. Minimální vzdálenost kabelů do 1kV mezi sebou je 50 mm. V případě protlaků či vedení pod komunikací bude vedení doplněno o chráničku DN110 a minimální hloubka uložení bude 1100 mm. Rozvody v ocelovém osvětlovacím stožáru budou provedeny kabely CYKY-J 3x1,5 mm. Dále bude ve výkopu po celé trase umístěn zemnicí pásek (nebo drát) FeZn 10mm, který bude sloužit k uzemnění stožárů VO. Pásek je možno uložit pod kabely osvětlení. Jsou navrženy ocelové bezpaticové stožáry K7 (133/89/60), povrchově zinkované. Stožár č. 1 (nový) má výložník SK 1-1250, stožár č. 2 má jednak výložník SK 1-1250, jednak výložník TRBC-1000. Na obou stožárech jsou svítidla Safir 1-SHC, 70 W. Osvětlovací stožáry budou osazeny do zabetonovaných pouzder z PP pr. 300 mm. Bude použit beton C25/30. Po dokončení stavby může být zařízení uvedeno do provozu pouze na základě výchozí revize.

Dokumentace je zpracována podle:

- | | |
|-----------------------|---|
| ČSN 33 2000-1 ed.2 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice |
| ČSN 33 2000-1 ed.2 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.2 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem |
| ČSN 33 2000-4-43 ed.2 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy |
| ČSN 33 2000-4-473 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům. |
| ČSN 33 2000-5-51 ed.3 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy |
| ČSN 33 2000-5-52 ed.2 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení |
| ČSN 33 2000-5-54 ed.3 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče |
| ČSN 33 3015 | Elektrotechnické předpisy. Elektrické stanice a elektrická zařízení. Zásady dimenzování podle elektrodynamické a tepelné odolnosti při zkratech |
| ČSN CEN/TR 13201-1 | Osvětlení pozemních komunikací - Část 1: Návod pro výběr tříd osvětlení |
| ČSN EN 13201-2 | Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky |
| ČSN EN 13201-3 | Osvětlení pozemních komunikací - Část 3: Výpočet |
| ČSN EN 13201-4 | Osvětlení pozemních komunikací - Část 4: Metody měření |
| ČSN 33 2000-6 | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize |
| ČSN EN 62305-1 ed.2 | Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy |
| ČSN EN 62305-2 ed.2 | Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika |
| ČSN EN 62305-3 ed.2 | Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života |



ČSN EN 50110-1 ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

Technické údaje:

Napěťová soustava: 3+PEN ~ 50 Hz, 400/230 V, TN-C, TN-C-S s automatickým odpojením od zdroje
Vnější vlivy: AF2, AB8,
Prostory z hlediska úrazu el. proudem: normální, nebezpečné, zvlášť nebezpečné.
Zvýšení příkonu: 210 W
Instalační soustava: utěsněná
Nejnižší stupeň krytí: IP44
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí doplněna ochranou pospojováním.

Bezpečnost práce:

Základní ochrana před vznikem nebezpečného dotykového napětí neživých částí odpojením a ochranným pospojováním S ochranným vodičem (žlutozeleným) jsou spojeny kostry el. zařízení.
Krytí el. předmětů a těsnosti instalace, volba vedení odpovídá daným vnějším vlivům, podkladům a stupni kvalifikace osob provádějících práci s obsluhou na el. zařízení.
Ochrana vedení před přetížením a zkratem je automatickým odpojením od zdroje (jistíči).
Barevné označení vodičů musí odpovídat ČSN 33 0165.
Bezpečnost vypínání el. zařízení jako celku je ve stávajícím rozvaděči. Je opatřen bezpečnostní tabulkou " Hlavní vypínač ".
Údržbu a opravy el. zařízení mohou provádět jen osoby znalé s vyšší kvalifikací dle ČSN 34 3080.
Práce na el. zařízení se musí provádět dle bezpečnostních předpisů ČSN 33 1000.
Ke každému el. zařízení provede montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 33 150 a vydá revizní zprávu dle ČSN 33 2000-6.
Uživatel je povinen v pravidelných lhůtách provádět revizi el. zařízení dle ČSN 33 1500.
bezpečnost práce jak při výstavbě, tak při provozu, je řešena jednak zákonem 262/2006, tak zákonem 309/2006 ve znění nařízení vlády 591/2006. Dále potom ČSN EN 50 110-1ed. 2, PNE 33 0000-6 a přidružených norem.
bezpečnost elektrotechnického zařízení je dána ustanoveními PNE 330000-1, ochrannými pásmy vedení dle zákona 458/2000 Sb. a technickými vzdálenostmi dle ČSN 33 3300, 73 6005, 33 2000-5-52.
Bezpečnost práce jak při výstavbě, tak při provozu, je řešena dodržováním zejména:
TNI 34 3100 ("Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Komentář k ČSN EN 50110-1 ed. 3 – Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky).
Budou provedeny dle ČSN 73 3050 – Zemní práce Všeobecná ustanovení včetně změny a 5/1991 a Změny 2 z 4/1999. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu. Se vzniklými odpady při realizaci stavby je nutno zacházet podle vyhlášky MŽP - katalog odpadů č. 337/92 Sb.

Výkopové práce:

Před započítím výkopových prací je nutno vytýčit ostatní inženýrské sítě (případně ověřit jejich polohu sondami).
Při křížení a souběhu se stávajícím vedením nebo sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně s co největší opatrností.
Provádění prací musí odpovídat normám ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005.

Způsob údržby:

Kryty svítidel a světelné zdroje je nutné čistit minimálně 1 x za rok běžnými čistícími prostředky.

