

Zpracovatel části:



ALMAPRO, s.r.o.
Průběžná 1108/77,
100 00 Praha 10
IČ: 24150134

Odpovědný projektant:


Ing. Martin Kučera

Vypracoval:

Vladimír Topič

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	MČ PRAHA 16
	ING. A. KURZ 	ING. L. KURZ 	Místo stavby	PRAHA – RADOTÍN
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	
	ALMAPRO, s.r.o.	ING. Š. JAKEŠ 	Datum	11/2020
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Účel	DUSP
			Měřítko	
			Č.zakázky	54-20
PŘELOŽENÍ CYKLOSTEZKY A11 LÁVKA PŘES NÁMĚSTÍ OSVOBODITELŮ			Číslo kopie	Číslo přílohy
				D.1.4
SO 402 PŘELOŽKA KABELŮ PŘEdi 1kV				

Obsah dokumentace:

část D.1.4

SO 402 Přeložka kabelů PReDi 1kV

D.1.4.1	Technická zpráva
D.1.4.2	Situační výkres
D.1.4.3	Zákres do katastru
D.1.4.4	Vzorové řezy

Zpracovatel části:



ALMAPRO, s.r.o.
Průběžná 1108/77,
100 00 Praha 10
IČ: 24150134

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Kučera

Vypracoval:

Vladimír Topič

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	MČ PRAHA 16
	ING. A. KURZ 	ING. L. KURZ 	Místo stavby	PRAHA – RADOTÍN
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	
	ALMAPRO, s.r.o.	ING. Š. JAKEŠ 	Datum	11/2020
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Účel	DUSP
			Měřítko	
			Č.zakázky	54-20
			Číslo kopie	Číslo přílohy
PŘELOŽENÍ CYKLOSTEZKY A11 LÁVKA PŘES NÁMĚSTÍ OSVOBODITELŮ				D.1.4.1
SO 402 PŘELOŽKA KABELŮ PŘE 1kV – TECHNICKÁ ZPRÁVA				

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	2
B. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	2
C. NORMY A PŘEDPISY	3
D. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ	4
E. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
E.1 Předmět řešení:.....	4
E.2 Energetická bilance:	4
E.3 Popis řešení	4
F. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	6
F.1 Všeobecně	6
F.2 Bezpečnost práce při výstavbě.....	6
F.3 Bezpečnost práce za provozu zařízení	6
G. PŘÍPRAVA A ORGANIZACE VÝSTAVBY	7
G.1 Vytýčení	7
G.2 Výkopové práce	7
G.3 Obnova povrchů	7
G.4 Odvoz materiálu	7
G.5 Pokládka kabelů	7
G.6 Geodetické zaměření a zakres skutečného provedení	8
G.7 Předání zařízení do provozu	8
G.8 Ochranná pásma	8

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název akce: **Přeložení cyklostezky A11 Lávka přes náměstí Osvoboditelů
SO402 – Přeložka kabelů PREdi 1kV**

Stupeň: DUSP

Umístění stavby: ulice náměstí Osvoboditelů, Praha 16

Katastrální území: Radotín

Investor: Městská část Praha 16

Hlavní projektant: TOP CON SERVIS s.r.o
Ke Stírce 1824/56
182 00 Praha 8

Projektant části: ALMAPRO s.r.o
Průběžná 1108/77
100 00 Praha 10

Provozovatel: PRE Distribuce, a.s.

Druh a charakter stavby: nevýrobní

HIP: Ing. A. Kurz

Vypracoval: Vladimír Topič

Zodp. projektant: Ing. Martin Kučera

Zhotovení dokumentace: 11 / 2020

B. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Zadávací podmínky, objednávka
- Mapové podklady
- Místní šetření, fotodokumentace
- Informativní zákresy sítí

C. NORMY A PŘEDPISY

Projektová dokumentace je zpracována zejména v souladu se zákony

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu („Stavební zákon“)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Zákon č. 458/2000 Sb. Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů („Energetický zákon“),

s technickými normami:

- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- 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 4010 Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu
- ČSN 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN EN 50110-1 ed.2 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení
- ČSN EN 50174-1 ed.2 Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality
- ČSN EN 50174-2 ed.2 Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách
- ČSN EN 50174-3 Informační technologie – Kabelová vedení – Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov
- ČSN EN 62305-3 ed.2 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života
- MP 400 Zabezpečení objektů pozemních komunikací před odcizením nebo úmyslným poškozením – Část 400 Elektro a sdělovací objekty. Metodický pokyn Odboru pozemních komunikací a územního plánu Ministerstva dopravy
- PPK Požadavky na provedení a kvalitu - Předpisy ŘSD ČR
- TP a TKP Technické podmínky a Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací Ministerstva dopravy
- R výkresy Výkresy opakovaných řešení ŘSD ČR

a s dalšími předpisy:

- Všeobecné podmínky pro výstavbu a ochranu zařízení ve správě společnosti ŘSD“
- Doporučené standardy pro zařízení
- Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě

a se zákony, normami a předpisy přidruženými a s nimi souvisejícími.

Všechny zákony, vyhlášky, normy a předpisy vždy v platném aktuálním znění.

D. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Vnější vlivy ve venkovním prostředí:

AA7, AB8, AC1, AD3, AE4, AF1, AK1, AL1, AM2, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS2.

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1 je venkovní prostor s výše uvedenými vnějšími vlivy klasifikován jako **prostor zvlášť nebezpečný**.

Využití: BA4, BC3, BD1, BE1

Podle příslušné ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1 mohou být venkovní prostory s vnějšími vlivy AD2, AD3, AD4 posuzovány jako **prostory nebezpečné**, pokud se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době působení vlivů maximálně dle tab. NA.4 a NA.5 ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1.

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

E. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

E.1 Předmět řešení:

Přeložení kabelů NN a vytvoření přípojného místa pro osvětlení cyklolávky v ulici náměstí Osvoboditelů, Praha 16

E.2 Energetická bilance:

Výkonová bilance ve 3. stupni dodávky elektrické energie podle ČSN 34 1610, síť nezálohovaná

Nový příkon (osvětlení lávky) bude kryt z distribuční sítě NN.

E.3 Popis řešení

Stávající stav:

V současném stavu se v dotčeném území nachází kabel NN spol.PREdi typu AYKY-OT 3x240+120mm².

Nový stav:

Dodavatel musí zajistit při předání staveniště splnění podmínek správců podzemních zařízení. Nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu ostatních zařízení zástupci příslušných správců podzemních inženýrských sítí. Mezi všemi podzemními vedeními je nutno dodržet vzdálenosti dle ČSN 736005, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2. Vytyčení umístění výkopů pro nové kabely, chráničky a betonové žláby kabelů bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku a bude po celou dobu stavby udržováno.

Kvůli kolizi s jedním z pilířů lávky bude přeložen výše uvedený kabel NN. Bude provedena přeložka s jednou spojkou a umístěním jedné pojistkové skříně NN typu SS102 v blízkosti stávající trasy kabelu NN. V místě nové skříně SS102 bude stávající kabel odkopán v dostatečné vzdálenosti a zapojen do této skříně. Na druhé straně bude, před nově plánovanou polohou pilíře lávky, stávající kabel NN přerušen a naspojován kabelem stejného typu a průřezu – AYKY-OT 3x240+120mm². A tento nový kabel bude zapojen smyčkově na přívodu v nové skříni SS102. Tato skříň je novým přípojným místem pro nově plánované zapínací místo VO pro osvětlení lávky.

Délka plánované přeložky kabelu NN je cca 20 m.

Po realizaci výkopů, příslušných stavebních prací a zpětných zásypů se provede úprava povrchů. Obnova povrchů bude provedena v rámci stavební části projektu. Povrchy nad rámec stavební části budou obnoveny v rámci tohoto projektu.

Přesné umístění kabelů a chrániček bude přizpůsobeno podzemním inženýrským sítím a jejich ochranným pásmům a sledované zeleni. Vytyčení sítí bude provedeno jednotlivými správci před vlastní realizací.

Společné výkopy pro NN kabely budou rozměrů 50x120cm (min. krytí NN kabelů 50cm, VN kabelů 100cm), ve volném terénu 50x120 (min. krytí NN kabelů 70cm, VN kabelů 100cm). Výkopy pro samostatně ukládané NN kabely v chodníku budou rozměrů 35x60cm (min. krytí 50cm), ve vozovce 50x120cm (min. krytí 100cm). Kabely budou ve výkopech uloženy v pískovém loži. NN a VN kabely přecházející vozovku budou uloženy v obetonovaných chráničkách a obetonovaných betonových žlabech ve výkopech rozměrů cca 50x170cm (min. krytí NN kabelů 100cm, VN kabelů 140cm). Výkopy pro samostatně ukládané VN kabely v chodníku budou rozměrů 50x120cm (min. krytí 100cm), uloženy budou v betonových žlabech obsypaných pískem. NN a VN kabely budou ze shora zakryty betonovými deskami, cihlami nebo kabelovými krycími deskami z PVC, nad kterými bude položena výstražná folie červené barvy a zasypány původní zeminou výkopů, která bude zhutněna před definitivní úpravou povrchu terénů.

Všechny chráničky a betonové žlaby budou vyvedeny min. 1,0 m do terénu mimo komunikaci a po zatažení kabelů budou zapěněny polyuretanovou hmotou.

V místech křížení plynovodu budou kabely ČEZ založeny do chrániček nebo betonových žlabů s přesahem 1m na každou stranu.

V místech křížení sdělovacích kabelů budou NN kabely založeny do obetonovaných chrániček nebo betonových TK žlabů s přesahem 1m na každou stranu.

V místech souběhů se sdělovacími kabely budou NN kabely založeny do betonových TK žlabů.

Kabely v kontaktu se sledovanou zelení do vzdálenosti 2,5m budou NN a VN kabely ČEZ založeny do chrániček. Opatření na ochranu zeleně musí být provedeno dle ČSN 839061, v souladu s vyjádřením MČ OŽP.

V případě použití stavebního zařízení nepřekročí hluk ze stavební činnosti 60dB (A) v trvale ekvivalentní hladině v době od 7 do 21 hodin a to 2m před nejbližším obytným objektem.

Dojde-li během výkopových prací k nálezům (např. archeologickému), který vytvoří svým charakterem překážku pro plynulý průběh prací a jejíž překonání si vyžádá výkony nad rámec objednaných projekčních a montážních prací, bude tento případ řešen investorem individuálně.

Definitivní úprava dotčených povrchů, včetně podkladních vrstev, bude provedena dle požadavků správce komunikace.

F. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

F.1 Všeobecně

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Pro bezpečnost práce je nutno zejména dodržet:

- veškerá zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená zařízení musí být odborně prověřena, vyzkoušena a musí být od nich vyhotovena revizní zpráva)

- pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště a pracovních medií předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

Protipožární zabezpečení stavby a požární bezpečnost jsou zajištěny dodržáním samostatných ČSN.

F.2 Bezpečnost práce při výstavbě

Při práci na přeložkách stávajících a pokládce nových kabelových sítí je třeba postupovat opatrně s ohledem na nemožnost přesného zjištění průběhu stávajících inženýrských sítí. Je nutno zajistit, aby byly dodržovány předpisy a normy ČSN, příslušná vládní nařízení, z nich především normy a nařízení, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ČSN EN 50110-1 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních" a další související normy a bezpečnostní předpisy. Práce budou realizovány i v prostorách, kde jsou další vedení pod napětím. Z tohoto důvodu bude nutno, kromě dalších požadavků, stanovených provozovateli jednotlivých sítí a zařízení a uvedených v dokladové části, která je nedílnou součástí dokumentace v tomto smyslu doplňující tyto bezpečnostní předpisy, dodržet následující podmínky:

- 1) Před zahájením prací přizvat správce dotčeného zařízení, aby ověřil vytýčení svého zařízení, potvrdil jeho totožnost a dal výslovný souhlas s manipulací na tomto svém zařízení.

- 2) Při pracích v prostoru, kde je zařízení pod napětím, je nutno dodržovat příkaz "B" a zajistit trvalý odborný dozor nad prováděním prací.

- 3) Pro jednotlivé práce, dané jejich náplní, platí příslušné zákony, vyhlášky a ČSN a místní instrukce správců jednotlivých zařízení a kabelových sítí.

- 4) Při výkopech kabelové rýhy se nesmí používat nevhodných mechanismů a nevhodného nářadí, odkryté sítě je nutno řádně zajišťovat proti poškození tak, aby nedošlo k jakémukoliv poškození žádné ze stávajících sítí.

Se všemi předpisy bezpečnosti práce musí být pracující prokazatelně seznámeni v míře odpovídající prováděné práci.

F.3 Bezpečnost práce za provozu zařízení

Za provozu je nutno dodržet ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 „Bezpečnostní předpisy pro práci a obsluhu na el. zařízeních“, a norem souvisejících. Dále musí být respektována vyhláška č. 50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, hygienické předpisy MZ, ustanovení Zákoníku práce o pracovních úrazech a bezpečnostní předpisy provozovatele. Pracovníci musí být s bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu prováděných prací nebo svěřené činnosti (obsluhy, seřizování, kontroly).

Musí být prováděny pravidelné prohlídky, údržba a revize el. zařízení. Elektrická zařízení musí být pravidelně revidována podle časového harmonogramu, který vypracuje provozovatel.

G. PŘÍPRAVA A ORGANIZACE VÝSTAVBY

Práce budou prováděny podle zhotovitelem vypracovaného harmonogramu a ZOV. V souvislosti s výstavbou nebude nutné v místě zřizovat zařízení staveniště a bude řešen pouze dočasný zábor v rámci dotčených pozemků podél výkopů, se šířkou do 2 m. Zábor bude krátkodobý, bude trvat jen po dobu výstavby. Výkopy budou vedeny převážně v zeleni, s kolmými překopy parkových chodníků. Většina zeminy se použije ke zpětnému zásypu, přebytek bude odvezen na skládku.

Po realizaci výkopů, příslušných stavebních prací a zpětných zásypů se provede úprava povrchů. Přístup i příjezd na staveniště je zajištěn po místních komunikacích.

Potřebnou energii a vodu si zajistí zhotovitel z vlastních zdrojů – v místě nebude nutné zřizovat zařízení staveniště.

G.1 Vytýčení

Před zahájením výkopových prací si zhotovitel zajistí zaměření a vytyčení tras podzemních sítí. Se správci sítí dohodne způsob ochrany dotčených sítí a případně i dohled nebo dozor správců souběžných a křížujících podzemních vedení a vyžádá si potvrzení úplnosti stávajícího stavu sítí. Souběh i křížení se stávajícími sítěmi musí být provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

Vytyčení sítí je nutno po celou dobu stavby udržovat!

G.2 Výkopové práce

Před zahájením výkopových prací musí být správci blízkých vedení vyrozuměni a musí být vyžádán jejich souhlas se zahájením práce. Výkop se provádí s respektováním údajů o stávajících inženýrských sítích. Práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození jednotlivých sítí. V ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí budou práce prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností.

Zához rýh chodníků bude proveden hutnou štěrkodrtí a štěrkopískem, v zeleni zeminou.

Při záhozu bude výkop hutněn po vrstvách max. 20 cm. Je nutno dbát na bezpečnost osob.

Výkopy je nutno po dobu nezbytného odkrytí řádně ohradit a označit, případně i osvětlit. V průběhu výkopových prací je nutno zajistit přístup k objektům (např. pomocí provizorních lávek).

V místech zpevněných povrchů je dále nutné provést hutnící zkoušky.

G.3 Obnova povrchů

Obnova povrchů bude provedena na závěr stavby. Skladba vrstev chodníků se bude řídit výše uvedenými „Zásadami a technickými podmínkami ...“

G.4 Odvoz materiálu

Přebytečný výkopek bude odvezen na skládku, která bude určena zhotovitelem nejpozději při předání staveniště. Materiál je možno odvážet a ukládat na skládku podle podmínek, stanovených oprávněnými orgány.

G.5 Pokládka kabelů

Kabely budou do země ukládány do kabelového lože z písku a budou zakryty krycí deskou. Je nutno dodržet zejména ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 73 6006. Při pokládce kabelů je nutné dodržet podmínky stanovené výrobcem kabelu. V případě, kdy dojde k obnažení stávajících sítí, musí být zajištěny proti poškození.

G.6 Geodetické zaměření a zakreslení skutečného provedení

Před zásypem rýhy je nutno provést geodetické zaměření kabelů a provést zakreslení tras kabelů do situací a řezů, zakreslit uložení kabelů v chráničkách a kabelových podchodech.

G.7 Předání zařízení do provozu

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedeno zakreslení skutečného provedení, provedena výchozí revize a vyhotovena revizní zpráva.

Všechny potřebné doklady musí být při převímce předány investorovi stavby a správci.

G.8 Ochranná pásma

Při výstavbě je třeba respektovat ochranná a bezpečnostní pásma všech stávajících sítí.

Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

Stávající inženýrské sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zák. č. 458/2000 Sb.

U vestavěných elektrických stanic činí pásmo 1 m od obestavění, u kompaktních a zděných transformačních stanic 2 m, u stožárových a příhradových TS 7 m.

Ochranné pásmo kabelových vedení VN i NN uložených v zemi činí vždy 1 m od krajního kabelu trasy na každou stranu. Ochranným pásmem jsou chráněny i doprovodné sdělovací a signalizační kabely.

Ochranná pásma plynárenských zařízení

Ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů v zastavěném území obce činí 1 m, u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

Poznámka: Přesná formulace definice ochranných pásem energetických sítí je uvedena v zák. č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon).

Ochranná pásma ostatních sítí

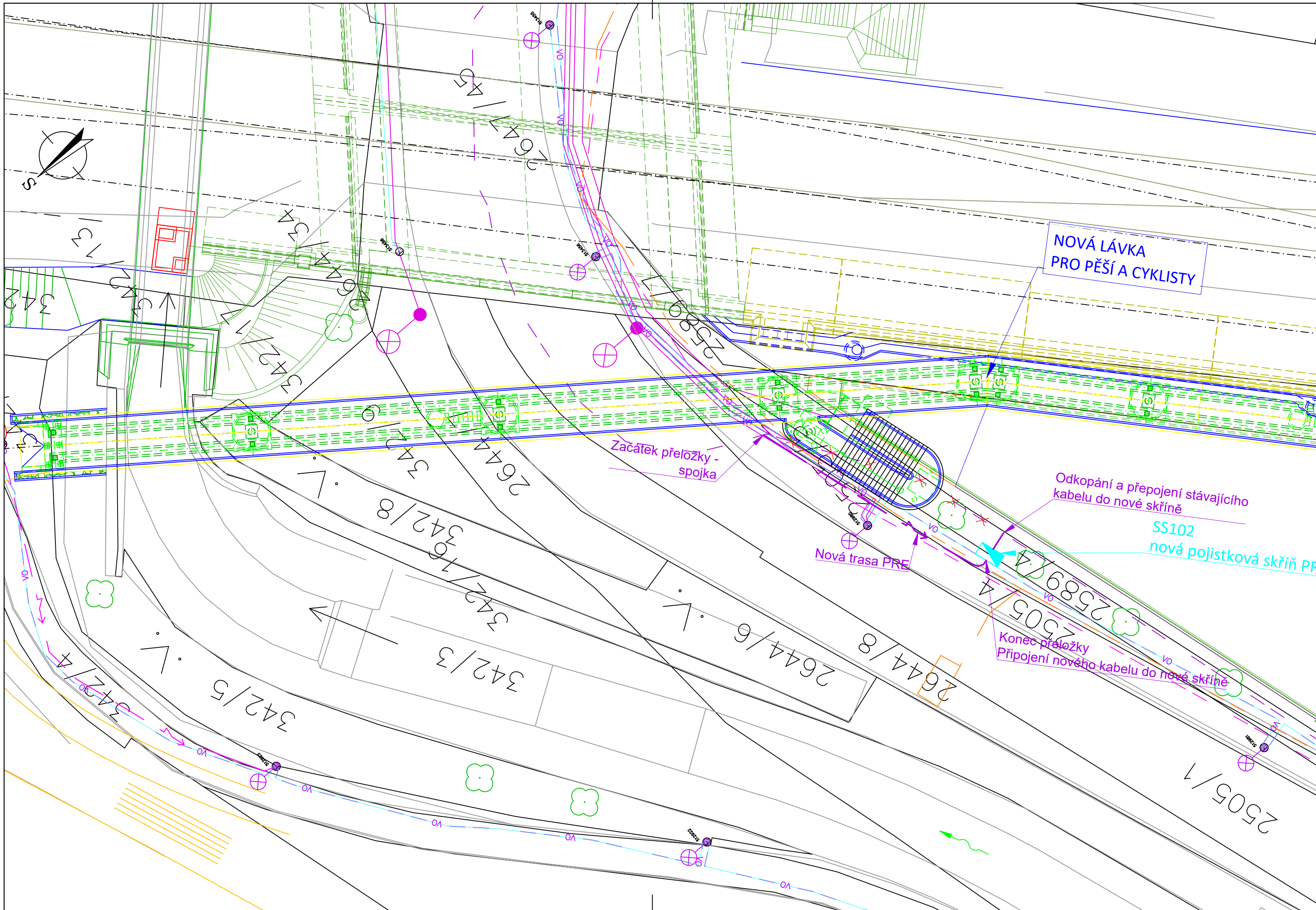
Ochranné pásmo sítí sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona 127/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, činí 1 m od krajního kabelu trasy.

Ochranné pásmo vodovodů činí dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001Sb u řadů do DN 500 mm včetně přípojek 1,5 m od vnějšího líce potrubí, u řadů nad DN 500 mm 2, 5 m od vnějšího líce potrubí.

U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o Øu nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce více než 2,5 m pod upraveným povrchem, se uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Poznámka: Přesné formulace definice ochranných pásem inženýrských sítí jsou uvedeny v příslušných právních a technických předpisech.

Zakreslení ochranných pásem: Ochranná pásma v území se vyskytující podzemních inženýrských sítí jsou relativně úzká a při daném měřítku výkresů je nebylo možno zakreslit tak, aby výkresy zůstaly dostatečně přehledné, nebyla tedy do dokumentace zakreslována.



LEGENDA:

- Nový kabel typu AYKY-DT 3x240+120mm², uložený v zemi.
- Stávající kabel NN PRE
- Stávající kabel NN PRE
- Stávající stožár VD
- Pojistková skříň SS102 - přípojně místo pro VD lávky, vlastnictví a investice PRE distribuce a.s.

Zpracovatel částí:



ALMAPRO, s.r.o.
Průběžná 1108/77,
100 00 Praha 10
IČ: 24150134

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Kučera

Vypracoval:

Vladimír Topič

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK



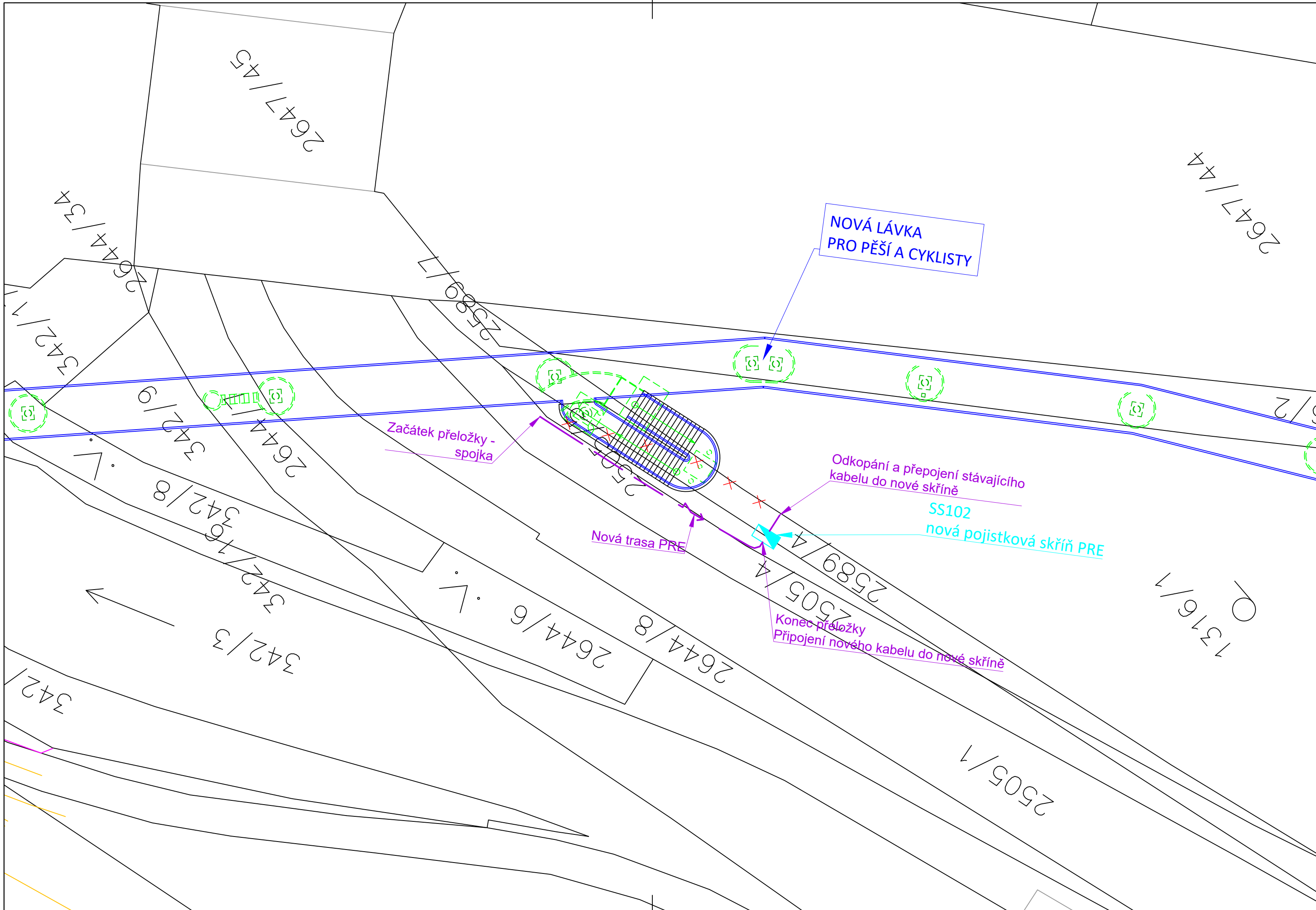
Vedoucí projektu	Ing. A. KURZ	Zodpovědný projektant	Ing. L. KURZ	Investor	MČ PRAHA 16
Vypracoval	ALMAPRO, s.r.o.	Kontroloval	Ing. Š. JAKŠ	Místo stavby	PRAHA - RADOTÍN
				Formát	
				Datum	11/2020
				Účel	DUSP
				Měřítko	
				Č.zakázky	54-20

TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz

PŘELOŽENÍ CYKLOSTEZKY A11
LÁVKA PŘES NÁMĚSTÍ OSVOBODITELŮ

Číslo kopie
Číslo přílohy
D.1.4.2

SO 402 PŘELOŽKA KABELŮ PŘEDÍ 1KV - SITUAČNÍ VÝKRES



LEGENDA:

- Nový kabel typu AYKY-DT 3x240+120mm², uložený v zemi.
- Stávající kabel NN PRE
- Stávající kabel NN PRE
- Pojistková skříň SS102 - přípojně místo pro VD lávky, vlastnictví a investice PRE distribuce a.s.

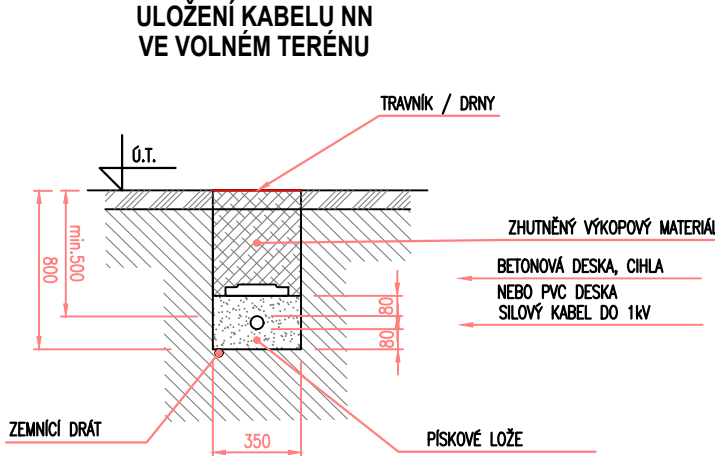
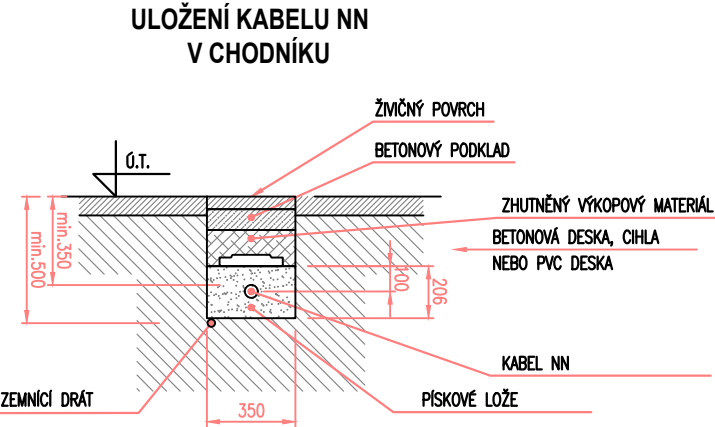
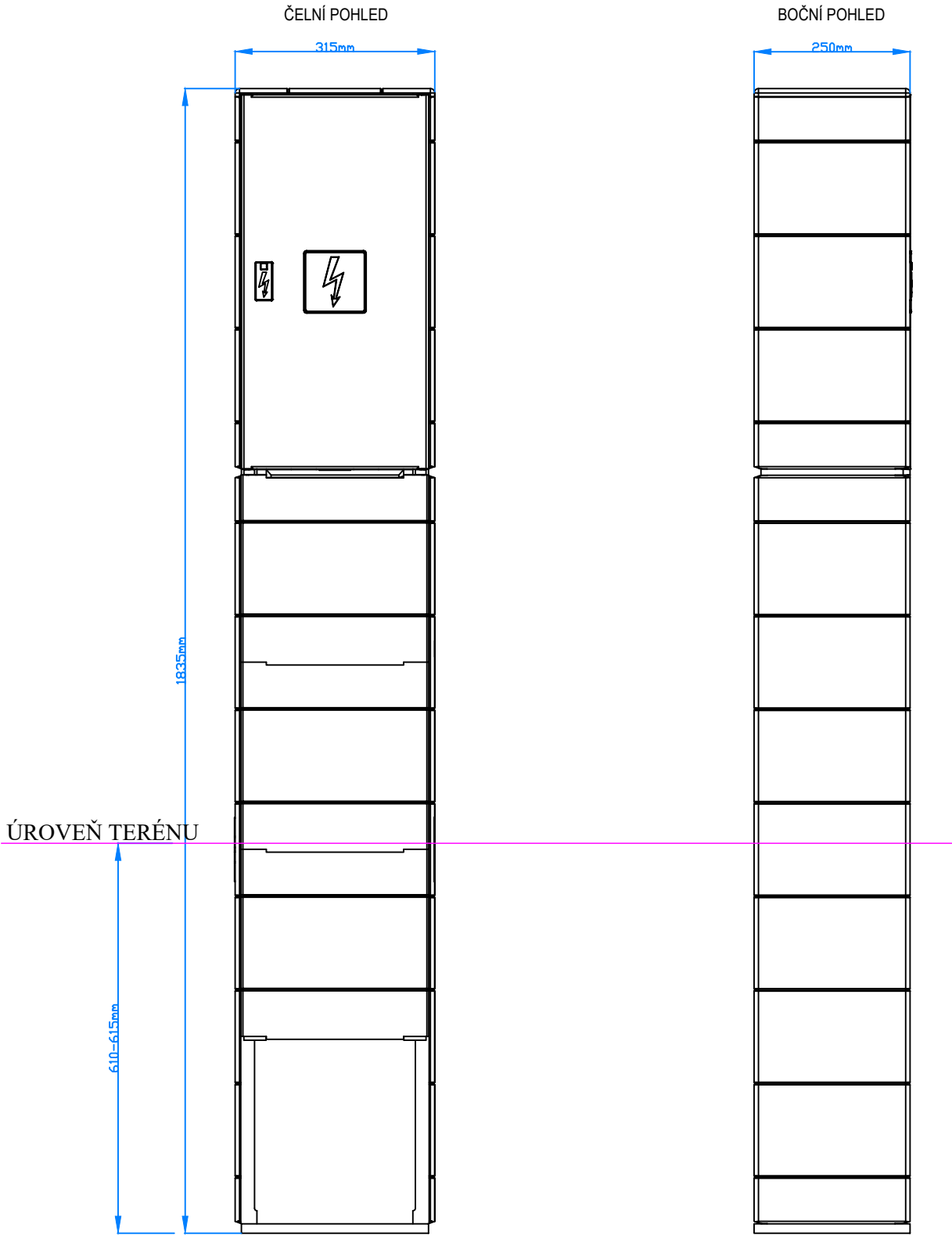
Zpracovatel části:	ALMAPRO, s.r.o. Průběžná 1108/77, 100 00 Praha 10 IČ: 24150134	Odpovědný projektant: Ing. Martin Kučera Vypracoval: Vladimír Topič
--------------------	---	--

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	MČ PRAHA 16
	ING. A. KURZ	ING. L. KURZ	Místo stavby	PRAHA – RADOTÍN
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	
	ALMAPRO, s.r.o.	ING. Š. JAKŠ	Datum	11/2020
			Účel	DUSP
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Č. zakázky	54-20
PŘELOŽENÍ CYKLOSTEZKY A11 LÁVKA PŘES NÁMĚSTÍ OSVOBODITELŮ			Číslo kopie	Číslo přílohy D.1.4.3

SO 402 PŘELOŽKA KABELŮ PŘedí 1kV – ZÁKRES DO KATASTRU

Pojistková skříň (přípojnÉ místo pro VO lÁvky) - SS102



Zpracovatel částí:		ALMAPRO, s.r.o. Průběžná 1108/77, 100 00 Praha 10 IČ: 24150134	Odpovědný projektant: Ing. Martin Kučera

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	MČ PRAHA 16
	ING. A. KURZ	ING. L. KURZ	Místo stavby	PRAHA – RADOTÍN
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	
	ALMAPRO, s.r.o.	ING. Š. JAKŠ	Datum	11/2020
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz				Účel
				DUSP
				Měřítka
				Č.zakázky
				54-20

PŘELOŽENÍ CYKLOSTEZKY A11 LÁVKA PŘES NÁMĚSTÍ OSVOBODITELŮ	Číslo kopie	Číslo přílohy
		D.1.4.4

SO 402 PŘELOŽKA KABELŮ PŘEDÍ 1kV – VZOROVÉ ŘEZY