

Obec Ústí nad Labem
katastrální území Ústí nad Labem

HROMADNÝ PARKING PŘÍSTAVNÍ

C. STAVEBNÍ ČÁST
400 Elektro a sdělovací objekty



TECHNICKÁ ZPRÁVA

+ výkresy: C.403; C.403.1
C.400.1; C.400

403 – PŘELOŽKA SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ



Stavebník: Statutární město Ústí nad Labem
Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí n. L

Projektant: ARCH-STUDIO s.r.o.
Vojanova 590/26, 400 07 Ústí nad Labem

Zpracoval: Ing. arch. Valery Khristyuk, ČKAIT: 0402303

Kontroloval: Ing. Vlastimil Brabec ČKAIT: 0400597



Stupeň: Projektová dokumentace PK pro společné územní a stavební řízení

Zakázkové číslo: 1021199

Datum: Červen 2018

1. Identifikační údaje objektu

a) označení stavby,

Název stavby: Hromadný parking Přístavní

Místo stavby: Ústí nad Labem, k. ú. Ústí nad Labem,
p.č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7, 5308/10

Druh stavby: Dopravní stavba

b) stručný stavebně technický popis celého zařízení,

Z důvodu prostorové úpravy pozemní komunikace v areálu bývalého autobazaru Jelínek, dojde k přeložení stávajícího vedení metalického kabelu SEK společností CETIN a Telco Pro Services (TPS).

Prostorová úprava pozemní komunikace vyvolá přeložení stávajícího zemního vedení SEK do betonových chrániček podle ustanovení ČSN 33 3300 a odstranění již nefunkčního vedení. U stávajících silových a sdělovacích kabelů i jiných sítí, které jsou vedeny pod současnými komunikacemi, se předpokládá, že jsou řádně ochráněny. Inženýrské sítě, mají být uloženy v hloubkách v souladu s příslušným ustanovením ČSN 73 6005. Pokud se při stavbě zjistí, že je jejich ochrana nedostatečná, budou ochráněny, přičemž způsob ochrany bude stanoven podle dohody na místě stavby s odpovědným zástupcem správce.

Skutečná poloha kabelových vedení, hloubka uložení a následná nutnost prohloubení bude zjištěna výkopem 5 pásových sond v místě odstranění nefunkčního vedení SEK CETIN a v místech souběhu podzemních sítí, viz B.2.

Popřípadě nepoužívané vedení SEK v majetku společnosti CETIN a. s., vedené v souběhu s kabely SEK v majetku společnosti Telco Pro Services a. s. (TPS), bude ponecháno bez dalších úprav.

Metalické vedení SEK TPS bude odkryto v délce cca 69.4m a přeloženo do nového výkopu v délce cca 51.2m bez přerušování vedení (délky převzaty z CAD výkresu), viz C.400 a C.403, C.403.1.

1.1. Základní údaje:

Budou splněny všeobecné podmínky ochrany SEK CETIN a. s.:

Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Telefónica a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.

Podmínky pro provádění zemních prací v blízkosti komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Ochranu bezporuchového provozu zařízení společnosti Telco Pro Services, a. s. během stavby i po jejím dokončení zajistí sám nebo u svých dodavatelů zejména tím, že u podzemního komunikačního vedení (PKV):

- a) Před zahájením zemních prací je povinností stavebníka objednat vytýčení přesné polohy PKV nebo zařízení na staveništi u Telco Pro Services, a. s. 15 dnů předem na e-mail geoportal.cezictservices@cez.cz nebo linku t.č. 841 842 843. Zároveň prokazatelně seznámí provádějící pracovníky s polohou komunikačního vedení.
- b) Při zemních pracích nutno upozornit na zvýšenou opatrnost v místech střetu s komunikačním vedením, nebude použito mechanismů (hlubičů, bagrů apod.) v prostoru 1,5m na každou stranu od osy krajního vedení.
- c) Řádně zabezpečit odkryté podzemní komunikační vedení při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
- d) Podkopané kabely budou podloženy ve vzdálenosti 1,5m a zemina pod podložením musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů zajistí přítomnost odpovědného pracovníka přes společnost Telco Pro Services, a. s.
- e) Každé poškození PKV okamžitě ohlásit Telco Pro Services, a. s. na e-mail geoportal.cezictservices@cez.cz nebo linku t.č. 841 842 843.
- f) Před zakrytím obnaženého kabelu vyzve Telco Pro Services, a. s. ke kontrole, zda vedení nebylo při provádění prací viditelně poškozeno, a zda je v původní poloze. O souhlasu Telco Pro Services, a. s., bude proveden zápis do stavebního deníku firmy provádějící stavbu.
- g) Na vytýčenou trasu komunikačního vedení nebude uskládán stavební materiál, zemina a nebude prováděna žádná činnost, která by znesnadňovala přístup ke kabelovému vedení nebo ohrožovala plynulost a bezpečnost jeho provozu. Přejezdy PKV těžkými vozidly a mechanismy musí být upraveny podle pokynů pracovníka, kterého zajistí Telco Pro Services, a. s.
- h) Při poškození PKV Telco Pro Services, a. s. (i při dodatečném zjištění) bude požadována náhrada, včetně souvisejících škod v plné výši.
- i) Předat ke schválení realizační dokumentaci stavby v místě přiblížení s PKV před započatím stavebních prací.
- j) Stavebník prokazatelně nahlásí ukončení stavby Telco Pro Services, a. s.
- k) Před započatím stavebních prací v ochranném pásmu komunikačního vedení je nutno požádat správce sítě o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu na e-mail geoportal.cezictservices@cez.cz nebo linku t.č. 841 842 843.
- l) Ochranné pásmo komunikačního vedení je 1,5m na každou stranu od osy vedení.

1.2. Použité předpisy:

TPP 2001-1 (TP 69 a) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část I.)

TPP 2001-2 (TP 69 b) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část II.)

TPP 2001-3 (TP 69 c) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část III.)

TPP 2002 (TP 117) - Výstavba přístupových sítí - Optické kabely

ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 334050 - Podzemní sdělovací vedení

ČSN 341100 - Křížovatky a souběhy vedení

Výkop, položení a obsazení chráničky je v souladu s ČSN 73 6005

Po ukončení stavby je nutno provést závěrečné měření dle TPP 2001 - 4 a TI 14. (měření K1).

Dokumentace skutečného provedení bude zpracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

1.3 Energetické údaje

Uložení chrániček nedojde ke změně energetických požadavků.

2. Bezpečnost a hygiena práce

2.1 Bezpečnost práce

Při provádění stavebně – montážních prací bude dodržena příslušná ustanovení ČSN EN 50 110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních.

Z pohledu BOZP budou všechny práce na stavbě prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví pracovníků ani ostatních občanů. Jedná se zejména o řádné zabezpečení výkopů, za které zodpovídá dodavatel zemních prací. Na staveništi bude plán BOZP s možnými riziky, se kterými budou prokazatelně seznámeny veškeré osoby, které budou zajišťovat stavební činnost v tomto zájmovém území. Plán BOZP bude zpracován dodavatelem stavby před jejím zahájením.

2.2 Revize el. zařízení

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace dle ČSN 33 2000-6 ed.2

Další revize (periodické) provede provozovatel v předepsaných lhůtách po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení (dílčí revize).

2.3 Klasifikace pracovníků

Osoby pověřené obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající klasifikaci. Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazu elektrickým proudem a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

2.4 Hygiena práce

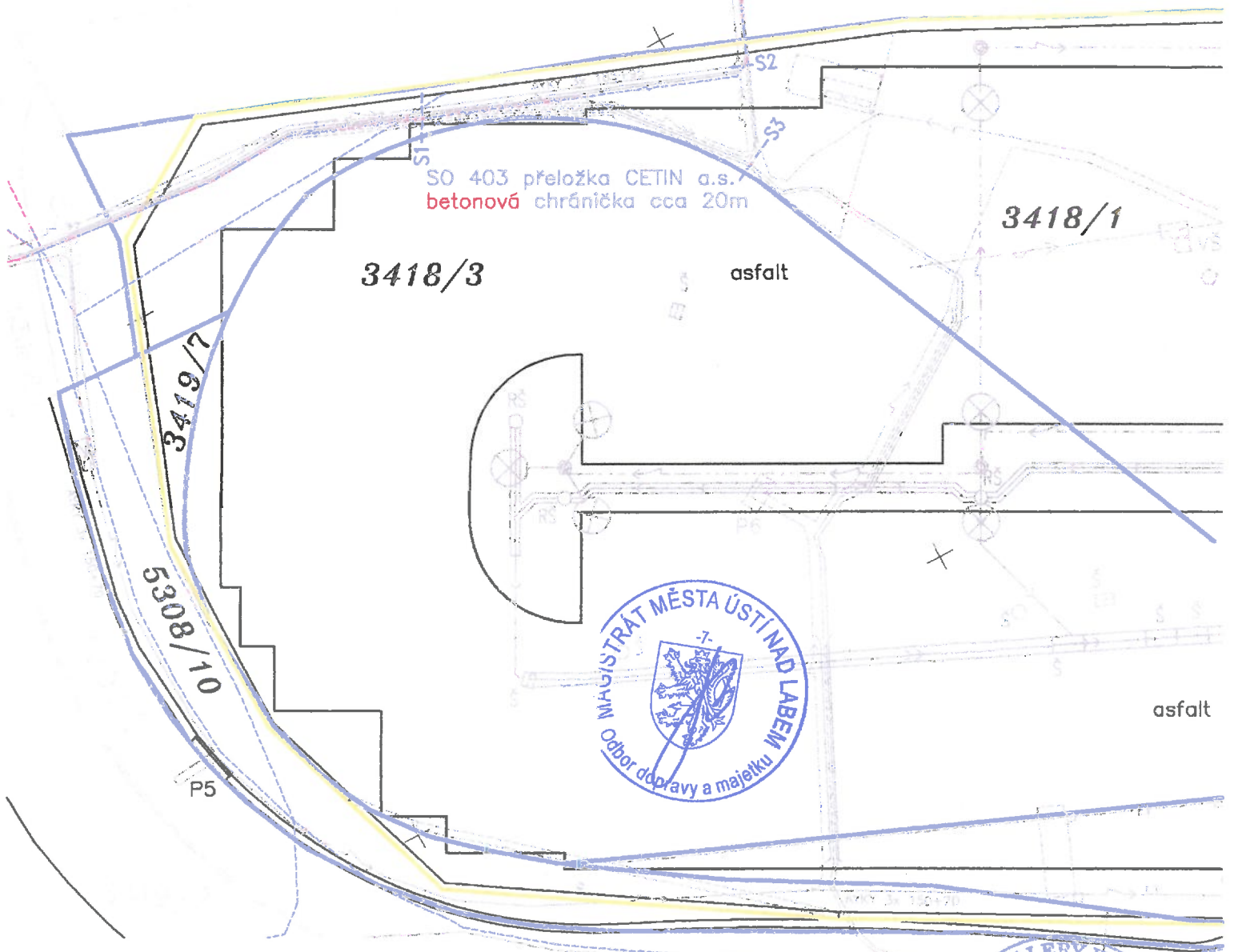
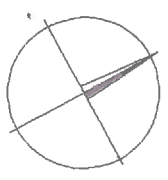
Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména Nařízením vlády č.361/2007 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

V Ústí nad Labem dne 10.06.2018

Vypracoval:

Ing. arch. Valery Khristyuk

760725-976300



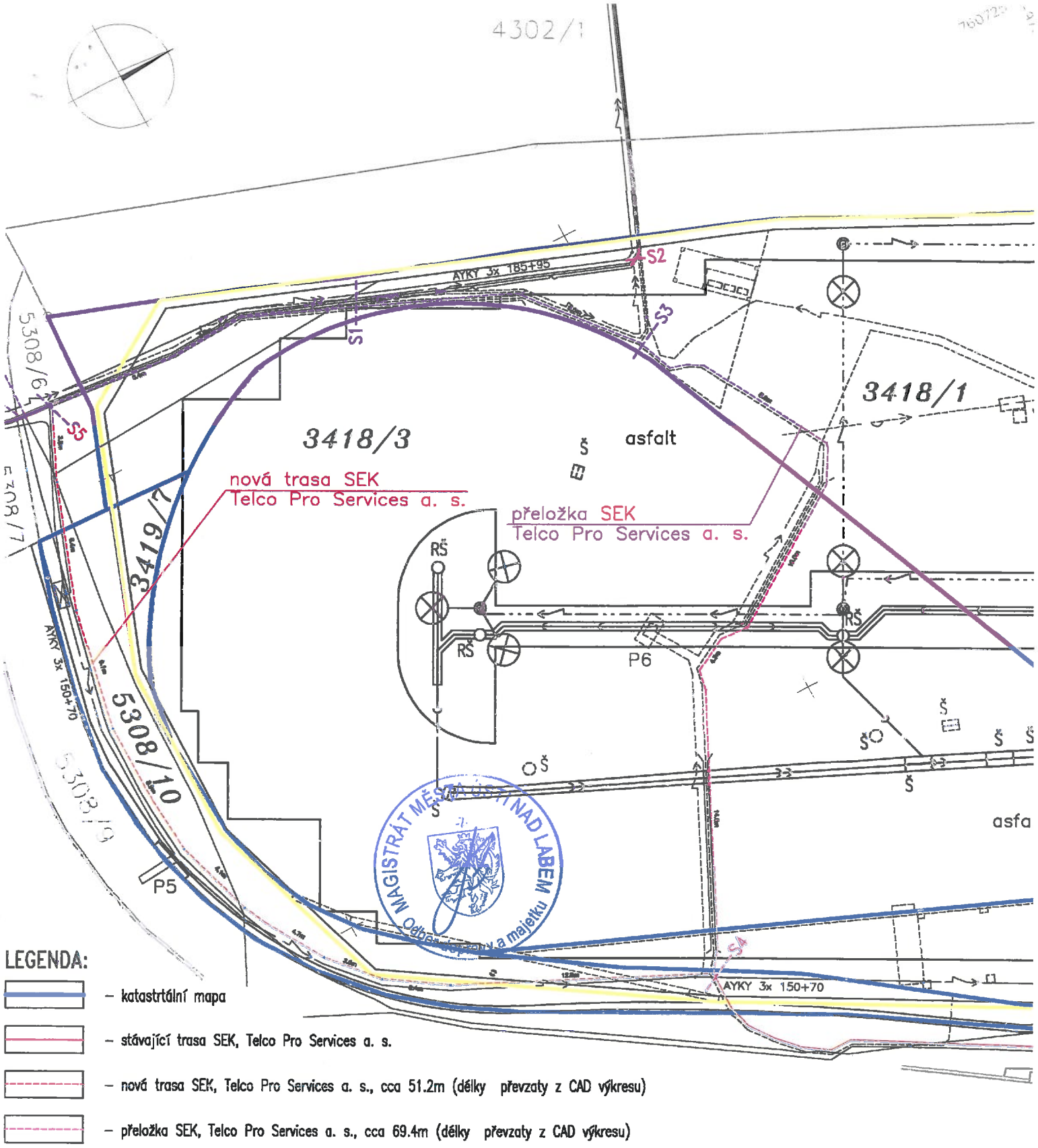
LEGENDA:

- katastrální mapa
- stávající trasa SEK, CETIN a. s.
- nová trasa SEK, CETIN a. s. betonová chránička
- neprovozované sítě CETIN, a. s.

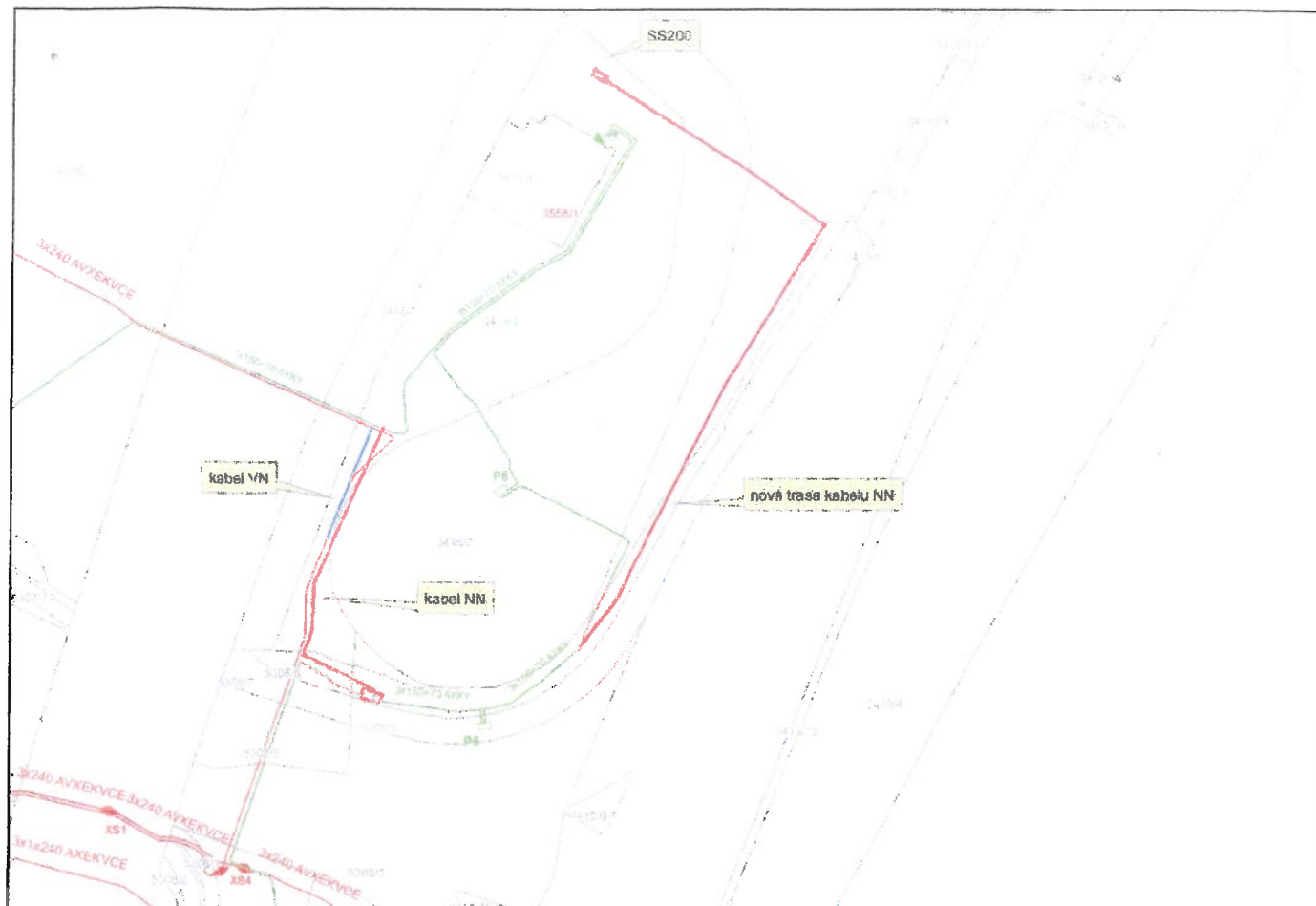
POZNÁMKA:

- sondy
- přeložka/demontáž/demolice

ARCH-STUDIO s.r.o. Vojanova 590/26, Ústí nad Labem			
VYPRACOVAL:	Ing. arch. VALERY KHRISTYUK	ODP.PROJEKTANT:	Ing. Vlastimil Brabec
KONTROLOVAL:	Ing. Vlastimil Brabec	ŠEFPROJEKTANT STAVBY:	Ing. arch. VALERY KHRISTYUK
STAVBA, OBJEKT:		ČÁST PROJEKTU:	
HROMADNÝ PARKING PŘÍSTAVNÍ k.ú. Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem 400 - Elektro a sdělovací objekty		C. STAVEBNÍ ČÁST	
VÝKRES: SO 403 - Přeložka sítě elektronických komunikací CETIN a. s.		FORMÁT:	A4
OBJEDNATEL: Statutární město Ústí n.L., Velká Hradební 8, Ústí n.L.		ŠKÁLKA:	1:250
ZAK.Č.: 1021199		DATUM:	3/2018
		Č. PRÁLOHY	C.403
			1



ARCH-STUDIO <small>s.r.o.</small> Vojanova 590/26, Ústí nad Labem			
VYPRACOVAL:	Ing. arch. VALERY KHRISTYUK	ODP.PROJEKTANT:	Ing. Vlastimil Brabec
KONTROLOVAL:	Ing. Vlastimil Brabec	ŠEFPROJEKTANT STAVBY:	Ing. arch. VALERY KHRISTYUK
STAVBA , OBJEKT:	HROMADNÝ PARKING PŘÍSTAVNÍ k.ú. Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem 400 - Elektro a sdělovací objekty		ČÁST PROJEKTU:
VÝKRES:	SO 403 - Přeložka sítě elektronických komunikací Telco Pro Services, a. s.		FORMÁT:
OBJEDNATEL:	Statutární město Ústí n.L., Velká Hradební 8, Ústí n.L.		STUPEŇ:
ZAK.Č.:	1021199	DATUM:	3/2018
		Č. PŘÍLOHY	C.403.1



LEGENDA:



Přeložka VN 22kV



Přeložka NN



POZNÁMKA:

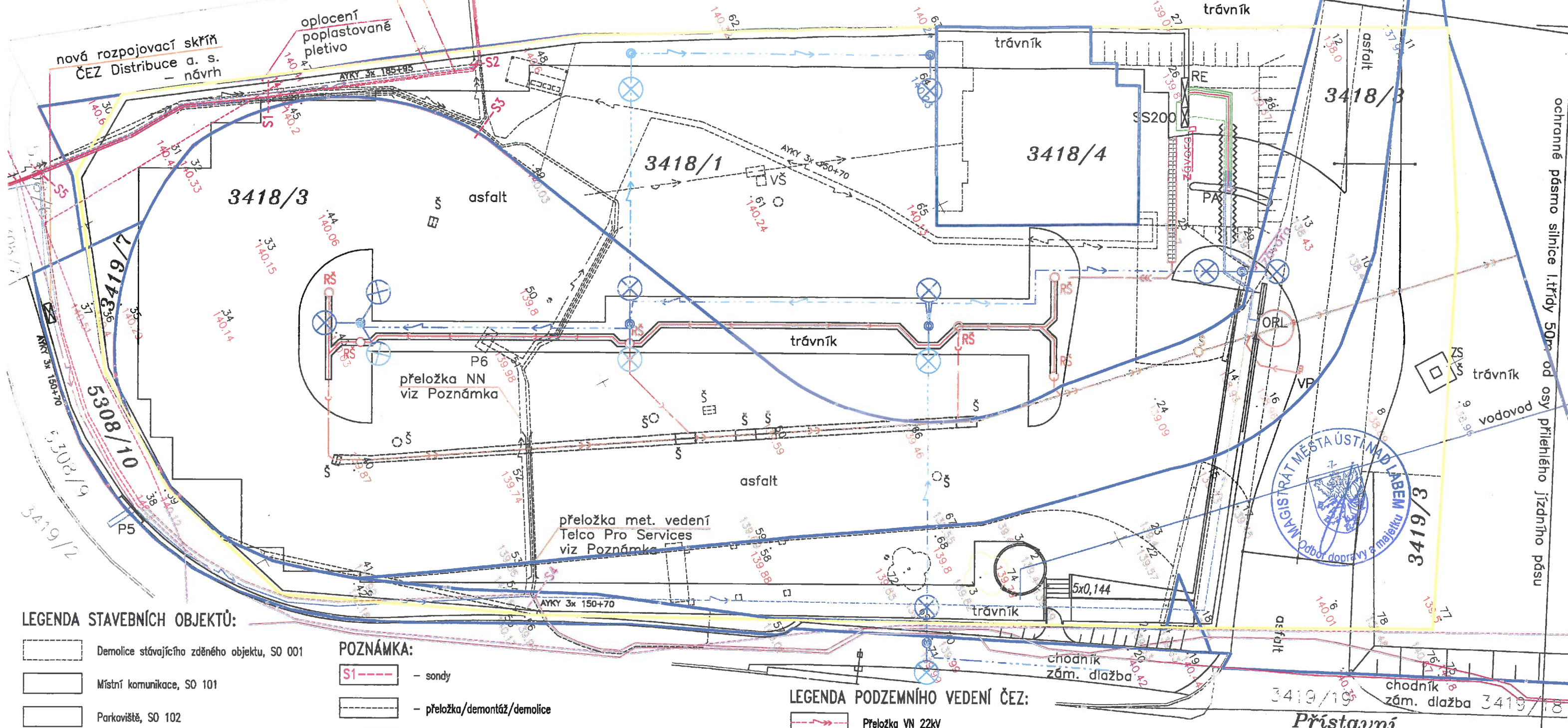
– Přeložku VN/NN, vč. zhotovení PD, provede dle §47 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů (energetický zákon), provozovatel (vlastník) energetického zařízení, viz F. Doklady, vyjádření ČEZ Distribuce, a. s. Toto platí i pro metalické vedení Telco Pro Services a. s.

– Kabel VN bude zahlouben a uložen do chráničky. V trase kabelu VN, přes novou rozpojovací skříň, je navržen nový kabel AYKY 3x 185+95, který se naspojkuje na stávající kabel NN vedený přes dráhu. Stávající kabel NN vedený ze skříně P5 do skříně P6 bude naspojkován na nový kabel AYKY 3x 150+70, jehož trasa bude vedena v zeleném pásu podél chodníku až do nové skříně SS200, umístěné cca 4m od stávající skříně R9 103. Demontáž pilíře P6 a skříně P9 103, viz F. Doklady – Vyjádření Provozovatele distribuční soustavy č. 8120066486 ze dne 4.9.2018.



STAVBA , OBJEKT:		HROMADNÝ PARKING PŘÍSTAVNÍ		ČÁST PROJEKTU:		C. STAVEBNÍ ČÁST			
		k.ú. Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem		FORMÁT:		A4	STUPEŇ:	DÚR+DSP	Č. PARE
		400 – Elektro a sdělovací objekty		MĚŘÍTKO:		1:50	Č.PŘÍLOHY		7
VÝKRES:		Návrh přeložky NN/VN od ČEZ		DATUM:		3/2018	C.400.7		
OBJEDNAVATEL: Statutární město Ústí n.L., Velká Hradební 8, Ústí n.L.				ZAK.Č.:		1021199			

Telco Pro Services a.s.
CETIN a.s.
betonová chránička 19.5m
přeložka VN/NN
návrh ČEZ Distribuce a.s.
viz Poznámka



LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- Demolice stávajícího zděného objektu, SO 001
- Místní komunikace, SO 101
- Parkoviště, SO 102
- Odvodnění komunikace, SO 301
- stávající dešťová kanalizace, renovace
- Odvodnění parkoviště, SO 302
- nová dešťová kanalizace
- Veřejné osvětlení, SO 401
- Příprava pro závorový systém, SO 402
- 5x HDPE chránička do výkopu, vč. ČEZ a ORL
- Přeložka SEK, CETIN a. s., HDPE trubky, SO 403
- Přeložka SEK, Telco Pro Services a. s., SO 403.1

POZNÁMKA:

- S1 - sondy
- přeložka/demontáž/demolice
- katastrální mapa
- Přeložku VN/NN, vč. zhotovení PD, provede dle §47 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů (energetický zákon), provozovatel (vlastník) energetického zařízení, viz F. Doklady, vyjádření ČEZ Distribuce, a. s. Toto platí i pro metalické vedení Telco Pro Services a. s.
- Kabel VN bude zahlouben a uložen do chráničky. V trase kabelu VN, přes novou rozpojovací skříň, je navržen nový kabel AYKY 3x 185+95, který se naspojkuje na stávající kabel NN vedený přes dráhu. Stávající kabel NN vedený ze skříně P5 do skříně P6 bude naspojkovan na nový kabel AYKY 3x 150+70, jehož trasa bude vedena v zeleném pásu podél chodníku až do nové skříně SS200, umístěné cca 4m od stávající skříně R9 103. Demontáž pilíře P6 a skříně P9 103, viz F. Doklady - Vyjádření Provozovatele distribuční soustavy č. 8120066486 ze dne 4.9.2018.

LEGENDA PODZEMNÍHO VEDENÍ ČEZ:

- Přeložka VN 22kV
- Přeložka NN
- Zrušení VN/NN
- Přeložka SEK Telco Pro Services, a.s.

LEGENDA PODZEMNÍHO VEDENÍ CETIN:

- stávající trasa SEK, CETIN a. s.
- nová trasa SEK, CETIN a. s. betonová chránička
- neprovozované sítě CETIN, a. s.

ARCH-STUDIO <small>s.r.o.</small> Vojanova 590/26, Ústí nad Labem			
VYPRACOVAL: Ing. arch. VALERY KHRISTYUK		ODP.PROJEKTANT: Ing. Vlastimil Brabec	
KONTROLOVAL: Ing. Vlastimil Brabec		ŠEFPROJEKTANT STAVBY: Ing. arch. VALERY KHRISTYUK	
STAVBA , OBJEKT: HROMADNÝ PARKING PŘÍSTAVNÍ k.ú. Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem		ČÁST PROJEKTU: C. STAVEBNÍ ČÁST	
400 - Elektro a sdělovací objekty		FORMÁT: A4	STUPEŇ: DŮR+DSP
VÝKRES: Situace stavby (koordinační)		MĚŘÍTKO: 1:250	Č.PŘÍLOHY
OBJEDNATEL: Statutární město Ústí n.L., Velká Hradební 8, Ústí n.L.		ZAK.Č.: 1021199	DATUM: 3/2018
		C.400	