

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář
Plynárenská 830
280 02 Kolín IV
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU SLOVENSKÁ 984
V KOLÍNĚ II

Místo stavby: SLOVENSKÁ 984, 280 02 KOLÍN II
k.ú. Kolín, st. parc. č. 6255, poz. parc. č. 2515/16

Stavebník: MĚSTO KOLÍN,
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

Městský úřad: KOLÍN

Kraj: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Práce na projektové dokumentaci byly započaty do 30.06.2024

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

PŘELOŽKA VEDENÍ SEK (sítě elektronických komunikací) spol CETIN a.s.

a) Průvodní a technická zpráva

V Kolíně, srpen 2025

Vypracoval: Ing. Zdeněk Evják

Vyhotovení č.:

Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:** Stavební úpravy a přístavba objektu Slovenská 984 v Kolíně II
Dílčí část: Přeložka vedení SEK (sítě elektronických komunikací) spol. CETIN a.s.
- b) **Místo stavby:** Středočeský kraj,
Slovenská 984, 280 02 Kolín II,
k.ú. Kolín, st. parc. č. 6255, poz. parc. č. 2515/16
Pozemek dotčený stavbou přeložky SEK: k.ú. Kolín, poz. parc.č. 2515/16

c) Předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Projektová dokumentace řeší přístavbu ke stávajícímu objektu č.p. 984 v ulici Slovenská v Kolíně II. V místě plánované přístavby se nachází na poz. parc. č. 2515/16 síť technické infrastruktury ČEZ distribuce, teplovodní přípojka spol. Energie AG Kolín a.s., včetně kabelového vedení spol. CETIN a.s.

Tato část projektové dokumentace řeší přeložku vedení SEK (sítě elektronických komunikací) spol. CETIN a.s.

Jedná se o přeložení metalického kabelu TCEPKPFLE 5X4x0,4 a HDPE trubky vrapované 110/94 s lankem v nové trase okolo přístavby v délce cca 33 m.

Kapacitní údaje stavby:

Úprava kabelu je navržena jako stranová překládka zařízení SEK s přerušením kontinuity vedení. Kapacitní údaje stavby zůstávají stávající.

Délka upravované části:

Úsek - délka 30 m - chránička

Jedná se o stavbu trvalou.

A.1.2 Identifikace stavebníka

Stavebník: Město Kolín,
Sídlo: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
IČ: 00235440
Zastoupený: Mgr. Michaelem Kašparem – starostou města

Stavebník je vlastníkem stavbou dotčeného objektu č.p. 984 na st. parc. č. 6255 k.ú. Kolín a stavbou dotčeného pozemku poz. parc. č. 2515/16 k.ú. Kolín.

Vlastník SEK: CETIN a.s.
Sídlo: Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň
IČ: 04084063
DIČ: CZ04084063

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatel projektové dokumentace :

Název: AZ PROJECT spol. s r.o.
Sídlo: Plynářská 830, 280 02 Kolín IV
IČ : 272 10 341
/Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 104696/
Statutární zástupce: Ing. Jiří Kadleček – jednatel společnosti

b) Zpracovatel části PD: Přeložka vedení SEK (sítě elektronických komunikací) spol. CETIN a.s.

Jméno a příjmení: Ing. Zdeněk Evják
IČ: 14797844
Adresa : Krátká 1876/6, 288 02 Nymburk
E-mail: zdenekevjak@tiscali.cz
Tel: 603466909
Autorizace: Ing. Jiří Kadleček
ČKAIT pod č. : ČKAIT 0003958
Obor autorizace : autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Přeložka vedení SEK (sítě elektronických komunikací) spol. CETIN a.s.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace výše uvedené stavby byla zpracována na základě těchto podkladů:

- situace stavby
- prohlídky projektanta v prostoru budoucího staveniště
- informací, podkladů a vyjádření CETIN a.s.
- Projektová dokumentace pro povolení stavby – 03/2025 vypracoval AZ PROJECT spol. s r.o. zak. č. CT24-33
- Rozhodnutí povolení záměru – vydal dne 08.07.2025 Městský úřad Kolín – odbor výstavby – stavební úřad pod č.j.: R/2025/105322/3, nabytí právní moci 25.7.2025

Technická zpráva

1. Technické řešení stavby:

a. zemní práce, pokládka kabelů a popis trasy

Úprava kabelu je navržena jako stranová překládka zařízení SEK s přerušením kontinuity vedení na stejném pozemku.

Zemní práce budou prováděny ručním, popř. strojním výkopem s ohledem na ostatní inženýrské sítě. Trasa zařízení SEK prochází v části v zeleném pásu vedle objektu č.p. 984 a v části pod stávajícím chodníkem pod betonovou zámkovou dlažbou. Trasa nevede pod místní komunikaci

Zařízení SEK bude umístěno na stejném pozemku, bude uloženo do pískového lože, opatřeno předepsaným krytím a výstražnou fólií. Minimální vzdálenost zařízení SEK bude 0,5 m objektu přístavby v plastové chráničce.

Navržená úprava bude prováděna s ohledem na podmínky ochrany SEK stanovených v příslušném vyjádření o existenci SEK, dále s ohledem na ČSN 736005 (7360005) Prostorové uspořádání vedení technického vybavení a ČSN 332160 (332160) Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN tak, aby novou polohou zařízení SEK nebyla narušena ochranná pásma ostatních provozovatelů inženýrských sítí.

b. označení trasy

Celá stavba se nachází v zastavěném území obce, trasa bude geodeticky zaměřena.

c. pokládka PE trubek

Nová pokládka je navržena s uložením kabelu do chráničky z PE trubky 110/94.

d. ukončení kabelů

- nedojde k ukončování kabelů v rozvaděčích

e. uzemnění rozvaděčů

- nedojde k výstavbě rozvaděčů

f. závěrečná měření

Závěrečné měření bude provedeno po realizaci přeložky

g. montáž spojek

Jsou navrženy smrštitelné spojky do 50ti čtyřek..

2. Ochrana kabelů:

a) krytí

Kabely telekomunikační sítě budou uloženy do kabelového lože z kopaného písku nebo proseté zeminy, budou kryty plastovou deskou a to z důvodu mechanického poškození kabelu, na plastové desky bude položena výstražná fólie oranžové barvy o šířce 33 cm.

b) protikoroze

Proti korozi jsou kabely chráněny svou konstrukcí.

c) protiblesková

Stavba se nachází v zastavěném území obce, nepředpokládá se přímý úder blesku do navrhovaného sdělovacího zařízení. Umístění přeložky kabelu SEK je navrženo mimo ochranné pásmo zemnicích tyčí nového bleskosvodu (vzdálenost minimálně 1 m od zemnicí tyče bleskosvodu). Trasa je vedena úložně.

d) proti vlivům VN, VVN, ZVN a trakce 25 kV.

Nevyskytují se vlivy trakce ani VN, VVN, ZVN.

3. Výpočet vlivů

Není součástí této dokumentace.

4. Výpočet protibleskové ochrany

Není součástí této dokumentace.

5. Přechody komunikací

Stávající metalický kabel se v současné době nachází v zeleném pásu podél stávající budovy č.p. 984, ulice Slovenská, Kolín II.

Trasa stávajícího zařízení SEK nepřechází komunikaci. Navržená přeložka kabelu v plastové chráničce bude v části úseku umístěna pod chodníkem ze zámkové dlažby

6. Dopravní značení

V této lokalitě se jedná o místní komunikace (chodník). Vzhledem k rozsahu staveniště a provádění realizace v koordinaci s výstavbou ostatních IS a komunikací není požadavek na dopravní značení předpokládán.

7. Přechody vodních toků

Při realizaci stavby nedojde k žádnému přechodu vodního toku.

8. Výpočet míry hlasitosti

Není požadován.

9. Inženýrské sítě

Před zahájením zemních prací je třeba zajistit vytyčení ostatních IS.

10. Ochrana přírody

Úprava zařízení CETIN a.s. je součástí stavby – přístavby na poz.parcele č. 2515/16 k.ú. Kolín. Úpravou zařízení nedojde k porušení vzrostlé zeleně. Kabelová trasa se nachází zatravněným pruhem okolo stávajícího objektu. Po dokončení stavebně montážních prací bude celé staveniště upraveno. Po uvedení terénu do původního stavu stavba nezanechá žádné trvalé následky.

11. Likvidace přebytečných odpadů

S odpady musí být nakládáno dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zařazení odpadů dle druhů a kategorií upravuje vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů v platném znění.

Dle výše uvedeného zákona musí původce odpadů (zhotovitel stavby) přednostně zajistit materiálové využití odpadů, popř. vzniklé odpady odstranit způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a je v souladu s tímto zákonem.

12. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při veškerých pracích na výše uvedené stavbě je nutné dodržovat předepsané podmínky příslušných platných morem BOZP a norem souvisejících (zajištění osvětlení výkopů atd.).

13. Požární ochrana

V průběhu prací musí být zajištěn bezpečný přístup ke všem objektům pro požární ochranu a zároveň pro příjezd rychlé zdravotnické pomoci.

14. Zdůvodnění nestandardních technických řešení

V projektové dokumentaci není použito při řešení sítě nestandardní řešení.

15. Koordinace s dalšími investory

Realizace investiční akce je navrhována v koordinaci s výstavbou ostatních IS v místě stavby (přeložka el. kabelu ČEZ DISTRIBUCE a přeložka teplovodní přípojky EAG Kolín a.s do řešeného objektu.

16. Geodetické práce

Součástí stavby je i její geodetické zaměření, které se bude předávat budoucímu uživateli současně s odpočtovou dokumentací při převímacím řízení. Geodetické zaměření bude provedeno dle „Směrnice pro tvorbu účelové mapy telekomunikační sítě TSM2022“. Tato směrnice upravuje tvorbu polohopisné dokumentace skutečného provedení staveb podzemních telekomunikačních sítí a kabelovodů, které jsou nebo budou v majetku společnosti CETIN a.s.

Směrnice upravuje tvorbu následující dokumentace:

- účelové mapy se zákresy telekomunikačních sítí v digitální i tiskové formě
- seznam souřadnic v počítačové a tiskové formě

17. Autorský dozor

Jelikož není možné vždy a ve všech případech při zpracování projektové dokumentace přesně situovat kabelovou trasu, umístění skříní, vstupů do jednotlivých objektů apod. a v případě, že se vyskytnou na dané stavbě nejasnosti, které nebude moci vedení stavby běžným způsobem řešit, účastní se projektant přímo na stavbě (v případě nárokování AD), jednání o upřesnění vzniklého problému nejpozději do 3 pracovních dnů po vyrozumění investorem nebo dodavatelem.

18. Podklady k převímacímu řízení:

- odpočtová dokumentace skutečného provedení stavby
- geodetické zaměření v digitální podobě
- geometrický plán
- měřicí protokol
- vyjádření správců komunikací
- výkaz HIM
- stavební deník