

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

**SMLOUVA O REALIZACI PŘEKLÁDKY
SÍŤE ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
č. HK 2021 0032**

mezi

CETIN a.s.

a

Královéhradecký kraj

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

CETIN a.s.

se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČO: 04084063
DIČ: CZ04084063
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 20623
zastoupená , ředitelem provozu sítě, dle pověření ev.č. PŘ/2903/2021
bankovní spojení: PPF banka a.s.
číslo účtu: 2019160003/6000
(dále jen „**CETIN**“)

a

Královéhradecký kraj

se sídlem Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, Hradec Králové, 500 03
IČO: 70889546
DIČ: CZ70889546
zastoupená Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem
(dále jen „**Stavebník**“)

CETIN a Stavebník dále společně označováni jako „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**Smluvní strana**“,

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) a dle ustanovení § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění (dále jen „**Zákon o elektronických komunikacích**“) tuto

Smlouvu o realizaci překládky sítě elektronických komunikací
(dále jen „**Smlouva**“)

DEFINICE

Výrazy označené ve Smlouvě počátečním velkým písmenem mají pro účely Smlouvy níže uvedený význam, není-li Smlouvou výslovně stanoveno jinak:

CTN je cenový a technický návrh, který je specifikován v Příloze č. 1 Smlouvy a jejíž převzetí potvrzují obě Smluvní strany;

Překládka je stavba v k.ú. Solnice; Kvasiny spočívající ve změně trasy komunikačního vedení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN, jejíž rozsah je specifikován v CTN;

Etapa Překládky je jakákoliv část Překládky v CTN označená za etapu, vymezená v CTN a co do rozsahu určená položkami v CTN; Etapa Překládky je pro účely Smlouvy samostatným plněním;

Projekt je realizační projektová dokumentace Překládky;

Příprava Překládky jsou přípravné činnosti s Překládkou související, nezbytné pro vlastní realizaci Překládky, a to zpracování CTN, zpracování Projektu a další činnosti uvedené v odst. 4.1 písmeno (a) Smlouvy;

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
 Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
 Registr smluv: ANO

Předpoklady pro realizaci Překládky mají význam uvedený v odst. 3.3 Smlouvy;

SEK je síť elektronických komunikací, kterou se rozumí přenosové systémy, popřípadě spojovací nebo směrovací zařízení a jiné prostředky, včetně prvků sítě, které nejsou aktivní, které umožňují přenos signálů po vedení, rádiovými, optickými nebo jinými elektromagnetickými prostředky, včetně družicových sítí, pevných sítí s komutací okruhů nebo paketů a mobilních zemských sítí, sítí pro rozvod elektrické energie v rozsahu, v jakém jsou používány pro přenos signálů, sítí pro rozhlasové a televizní vysílání a sítí kabelové televize, bez ohledu na druh přenášené informace;

Vyjádření o existenci SEK je „*Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*“ ze dne 4.1.2019 vydané pod čj. 502180/19, jehož nedílnou součástí jsou Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti CETIN, které si vyžádal a obdržel Stavebník;

„**Zákon o vyvlastnění**“ je zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě, v účinném znění.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 CETIN je vlastníkem SEK, jež má být přeložena na základě Smlouvy.
- 1.2 Stavebník dle Vyjádření o existenci SEK vyvolává Překládku dotčené části SEK dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích.
- 1.3 Překládka dle Smlouvy je vedena u společnosti CETIN pod označením „**VPIC,KVAS.-SOL.(RK)**“.
- 1.4 U stavebníka je tato smlouva vedena pod názvem „Rozvoj centrální průmyslové zóny a dopravní infrastruktury – Solnice Jih (přeložky sdělovacího vedení CETIN - SO 461, SO 462, SO 463, SO 464, SO 465, SO 466)“ v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem Smlouvy je závazek společnosti CETIN zajistit Překládku a s ní související záležitosti v rozsahu Projektu a za podmínek stanovených Smlouvou a závazek Stavebníka, který Překládku vyvolal, společnosti CETIN uhradit všechny nezbytné náklady spojené s Překládkou, které by společnosti CETIN nevznikly, kdyby Překládka nebyla Stavebníkem vyvolána.

3. PŘEKLÁDKA A JEJÍ PODMÍNKY

- 3.1 Překládka bude realizována v rozsahu (územním a stavebnětechnickém) a na nemovitostech specifikovaných v CTN.
- 3.2 Je-li Smlouvou ujednána pro Překládku, před realizací Překládky, pro realizaci Překládky a dokončení Překládky jakákoliv lhůta, podmínka nebo povinnost a/nebo pro Překládku, před realizací Překládky, pro realizaci Překládky a dokončení Překládky stanoven počátek běhu lhůty ke splnění podmínky nebo povinnosti, má se za to, že lhůta, podmínka nebo povinnost je ujednána rovněž pro Etapu překládky a počátek běhu lhůty

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

ke splnění podmínky nebo povinnosti je stanoven rovněž pro Etapu překládky, není-li Smlouvu výslovně sjednáno jinak.

3.3 Předpoklady (podmínky) pro realizaci Překládky jsou:

- (a) zajištění pravomocného územního rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby Překládky;
- (b) zajištění práv k užívání Překládkou dotčených nemovitostí, a to uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti s vlastníky Překládkou dotčených nemovitostí nebo vyvlastnění takového práva,

(vše dále jen „**Předpoklady pro realizaci Překládky**“).

3.4 Společnost CETIN není povinna zahájit realizaci Překládky dříve, než jsou zajištěny Předpoklady pro realizaci Překládky; bez zajištění Předpokladů pro realizaci Překládky nebude Překládka realizována.

3.5 Vlastníkem SEK, přeložené na základě Smlouvy, zůstává společnost CETIN.

3.6 Společnost CETIN je oprávněna realizaci Překládky pověřit jinou osobu. Je-li realizaci Překládky a/nebo jednotlivými úkony Překládky pověřena jiná osoba, odpovídá společnost CETIN Stavebníkovi tak, jako by Překládku realizovala sama.

4. ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

4.1 Společnost CETIN se zavazuje

(a) před realizací Překládky:

- (i) zajistit zpracování Projektu;
- (ii) pokusit se uzavřít smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti a/nebo jinou smlouvu s vlastníky Překládkou dotčených nemovitostí, tzn. prokazatelně učinit vlastníkům Překládkou dotčených nemovitostí návrh takové smlouvy.

(b) po realizaci Překládky:

- (i) zajistit pro své potřeby dokumentaci skutečného provedení Překládky; dokumentace skutečného provedení Překládky nebude dokumentací skutečného provedení s náležitostmi dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění;
- (ii) zajistit vyhotovení geometrického plánu s vyznačením rozsahu služebnosti k Překládkou dotčeným nemovitostem;
- (iii) zajistit uzavření smluv o zřízení služebnosti s vlastníky Překládkou dotčených nemovitostí a vklad služebnosti dle smluv o zřízení služebnosti s vlastníky Překládkou dotčených nemovitostí do katastru nemovitostí.

4.2 Stavebník se zavazuje před realizací Překládky:

- (i) zajistit územní rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby Překládky pro SO 465;
- (ii) zajistit geodetické vytýčení hranic pozemků související s Překládkou;
- (iii) po splnění Předpokladů pro realizaci Překládky, nejdříve však osm (8) měsíců od uzavření Smlouvy, vyzvat písemně společnost CETIN k realizaci Překládky a oznámit společnosti CETIN stavební připravenost (dále jen „**Kvalifikovaná výzva**“);
Kvalifikovanou výzvu učinit pro každou Etapu Překládky.

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

Stavebník se zavazuje, nejpozději do třiceti (30) dnů od nabytí právní moci územního rozhodnutí pro SO 465– rozhodnutí o umístění stavby Překládky uzavřít se společností CETIN Dohodu o převodu některých práv a povinností ze správního rozhodnutí, jejíž vzor je uveden v Příloze č. 3 Smlouvy a převést na společnost CETIN práva a povinnosti z územního rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby Překládky. Ve lhůtě dle předchozího odstavce je Stavebník povinen předat společnosti CETIN územní rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby Překládky.

Stavebník podpisem Smlouvy převádí na společnost CETIN práva a povinnosti z územního rozhodnutí vydaného Městským úřadem Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí – rozhodnutí o umístění stavby Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královohradeckém regionu – Solnice jih č.j. MURK-OVŽP-7289/201-Po ze dne 26.března 2020, pravomocného dne 22.12.2020 (dále jen „**Územní rozhodnutí**“), a to (i) práva k umístění, resp. přeložení veřejné komunikační sítě společnosti CETIN za podmínek v Územním rozhodnutí stanovených, a (ii) práva a povinnosti související, založená stanovisky dotčených orgánů státní správy, vlastníků a správců inženýrských sítí a účastníků řízení, tak jak jsou v Územním rozhodnutí výslovně uvedeny. Společnost CETIN podpisem Smlouvy převáděná práva přijímá. Územní rozhodnutí bylo předáno společnosti CETIN před podpisem této Smlouvy.

- 4.3 Společnost CETIN se zavazuje zajistit realizaci každé Etapy Překládky do šesti (6) měsíců ode dne, kdy bude splněna poslední z následujících podmínek:
- (a) společnosti CETIN je doručena Kvalifikovaná výzva;
 - (b) Stavebník uhradil náklady na Přípravu Překládky dle odst. 6.1 písm. (a) Smlouvy;
 - (c) Stavebník splnil povinnosti dle odst. 4.2 bodu (i) a (ii) Smlouvy;
 - (d) na společnost CETIN jsou převedena práva a povinnosti z územního rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby Překládky.
- 4.4 Stavebník bere na vědomí, že mezi společností CETIN a vlastníky Překládkou dotčených nemovitostí musí dojít s ohledem na ustanovení § 104 Zákona o elektronických komunikacích k úpravě vzájemných právních vztahů v podobě uzavření písemné smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti a po realizaci Překládky k uzavření smlouvy o zřízení služebnosti případně ke zřízení takového práva ve vyvlastňovacím řízení dle Zákona o vyvlastnění. Náhrady za zřízení služebností, které společnost CETIN vlastníkům Překládkou dotčených nemovitostí uhradí, bude Stavebník s ohledem na ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN jako náklady vzniklé společnosti CETIN v souvislosti s Překládkou. Stejně tak bude Stavebník povinen uhradit společnosti CETIN náklady za uhrazení správních poplatků za vklad služebností do katastru nemovitostí, případně náklady vzniklé společnosti CETIN v souvislosti s vyvlastňovacím řízením dle Zákona o vyvlastnění.
- 4.5 Stavebník se zavazuje poskytnout společnosti CETIN při uzavírání smluv o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti a po realizaci Překládky při uzavírání smluv o zřízení služebnosti potřebnou součinnost.
- 4.6 Jakákoliv lhůta dle odst. 4.3 Smlouvy sjednaná k realizaci Překládky a/nebo sjednaná Smluvními stranami na základě Smlouvy se prodlužuje o dobu, po kterou je v prodlení Stavebník s plněním povinností dle Smlouvy a/nebo po kterou byla realizace Překládky přerušena nebo nemohla být zahájena z důvodu nikoliv na straně společnosti CETIN, a o další dobu, o kterou je lhůtu k realizaci Překládky třeba prodloužit v důsledku prodlení Stavebníka.

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

- 4.7 Dnem ukončení realizace Etapy Překládky je den, kdy je Stavebníkovi doručeno na adresu uvedenou v hlavičce Smlouvy nebo na adresu elektronické pošty uvedenou v čl. 8 Smlouvy oznámení o ukončení realizace Etapy Překládky. Smluvní strany ujednaly a souhlasí, že oznámení dle předchozí věty budou považovat za doručené pátým (5.) dnem od odeslání oznámení na adresu uvedenou v hlavičce Smlouvy nebo na adresu elektronické pošty uvedenou v čl. 8 Smlouvy.

5. NÁKLADY SPOJENÉ S PŘEKLÁDKOU

- 5.1 Stavebník je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen nést náklady Překládky dotčeného úseku SEK, přičemž takovými náklady jsou všechny nezbytné náklady vlastníka SEK, které by mu nevznikly, kdyby Překládka nebyla Stavebníkem vyvolána.
- 5.2 Výše nákladů Překládky stanovených na základě CTN činí ke dni uzavření Smlouvy **4.194.655,25 Kč** (slovy: čtyři miliony jedno sto devadesát čtyři tisíc šest set padesát pět korun českých dvacet pět haléřů). Specifikace těchto nákladů je uvedena v CTN. Stavebník bere na vědomí, že tato výše nákladů byla stanovena před vyhotovením Projektu na základě měrných nákladů společnosti CETIN (tj. je pouze orientační). Překládka dle Zákona o elektronických komunikacích je mimo předmět daně z přidané hodnoty.
- 5.3 Výše nákladů Překládky bude stanovena po vyhotovení Projektu, na jeho základě (dále jen „**Náklady Překládky stanovené na základě Projektu**“). Společnost CETIN do sedmi (7) měsíců od uzavření Smlouvy písemně oznámí Stavebníkovi výši Nákladů Překládky stanovených na základě Projektu a ve stejné lhůtě předloží Stavebníkovi Projekt.
- 5.4 V případě, že v souvislosti s realizací Překládky společnosti CETIN vzniknou další nezbytné náklady na Překládku, které nejsou vyčísleny v odst. 5.2 Smlouvy, Stavebník se zavazuje je společnosti CETIN uhradit, za předpokladu, že nebudou zahrnuty v Nákladech Překládky stanovených na základě Projektu.

Může se jednat zejména, nikoliv však výlučně o:

- (a) náklady na náhrady za omezení vlastnického práva vlastníků Překládkou dotčených nemovitostí dle uzavřených smluv o služebnosti a/nebo dle pravomocného rozhodnutí příslušného vyvlastňovacího úřadu o omezení vlastnického práva zřízením služebnosti rozhodnutím;
- (b) náklady související se zrušením a následným výmazem služebnosti (vázaností na nemovitostech dotčených původní, překládanou SEK) z katastru nemovitostí,
- (c) náklady na náhrady za omezené užívání lesního a půdního fondu včetně nákladů na vypracování výpočtu;
- (d) hydrogeologický, geologický, dendrologický a ostatní odborné posudky zpracované subjekty k tomu určenými;
- (e) náklady na koordinační výkresy, povodňové plány a zaměření, vyžadované dotčenými subjekty;
- (f) náklady na identifikaci parcel;
- (g) náklady na správní poplatky dle zákona č. 634/2004 Sb. o správních poplatcích, v účinném znění, které vzniknou společnosti CETIN v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí – povolení, které jsou nezbytné k realizaci Překládky;
- (h) náklady související se zvláštním užíváním veřejného prostranství, vyměřené v souvislosti s realizací Překládky podle zákona č.565/1990 Sb., o místních poplatcích v účinném znění;

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

- (i) náklady související se zvláštním užíváním dle ustanovení § 25 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v účinném znění;
- (j) náklady na peněžité plnění plynoucí z nájemních smluv, jejichž uzavření je nutné pro realizaci Překládky;
- (k) náklady související s majetkovými újmami, způsobenými na zemědělských plodinách v souvislosti s realizací Překládky;
- (l) náklady na ochranu komunikačních vedení a zařízení před přepětím a nadproudem, včetně odborného výpočtu a návrhu;
- (m) náklady související se záchranným archeologickým dohledem.

5.5 Výše nákladů na Překládku, bez ohledu na to, zda se jedná o náklady Překládky stanovené na základě CTN nebo o Náklady Překládky stanovené na základě Projektu se změní písemným oznámením společnosti CETIN o změně výše nákladů na Překládku doručeným Stavebníkovi (dále jen „**Oznámení o změně výše nákladů**“). Společnost CETIN je oprávněna Oznámení o změně výše nákladů učinit v každém kalendářním roce, ve kterém je Smlouva účinná, vždy však pouze jednou (1) za příslušný kalendářní rok. Společnost CETIN není povinna za trvání účinnosti Smlouvy učinit žádné Oznámení o změně výše nákladů.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1 Náklady spojené s Překládkou ve výši skutečně provedených prací a skutečně vynaložených nákladů dle odst. 5.3 a/nebo odst. 5.5 Smlouvy je Stavebník povinen uhradit na základě jednotlivých daňových dokladů (dále jen „**Faktura**“). Faktury budou společností CETIN vystaveny takto:

- (a) Faktura za Přípravu Překládky ve výši **299.685,25- Kč** (slovy: dvě stě devadesát devět tisíc šest set osmdesát pět korun českých dvacet pět haléřů) bude společností CETIN vystavena do patnácti (15) dnů od předložení Projektu Stavebníkovi dle odst. 5.3 Smlouvy;
- (b) Faktura za Etapu Překládky bude vystavena do patnácti (15) dnů od ukončení realizace té které Etapy Překládky dle odst. 4.7 Smlouvy.

6.2 Náklady společnosti CETIN uvedené v odst. 5.4 Smlouvy budou hrazeny Stavebníkem odděleně na základě samostatných Faktur vystavených společností CETIN.

6.3 Jakoukoliv Fakturu vystavenou společností CETIN dle Smlouvy a v souladu se Smlouvou je Stavebník povinen uhradit ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne doručení Faktury.

6.4 Faktury budou Stavebníkovi zasílány na adresu uvedenou v hlavičce Smlouvy.

6.5 Náklady dle Smlouvy budou Stavebníkem hrazeny na účet společnosti CETIN uvedený v hlavičce Smlouvy, pokud nebude Fakturou vystavenou společností CETIN stanoveno jinak.

6.6 Stavebník se dostane do prodlení s uhrazením Faktury, pokud řádně a v souladu se Smlouvou účtovaná částka nebude nejpozději poslední den splatnosti Faktury připsána ve prospěch účtu společnosti CETIN.

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

7. SANKCE

- 7.1 Pro případ, že Stavebník bude v prodlení s úhradou některé částky, k jejíž úhradě je dle Smlouvy povinen, je povinen uhradit společnosti CETIN smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 7.2 Smluvní pokuta je splatná do deseti (10) dnů ode dne doručení písemné výzvy příslušné Smluvní straně k její úhradě.
- 7.3 Zaplacením smluvní pokuty dle Smlouvy není dotčen nárok společnosti CETIN na náhradu skutečné škody a ušlého zisku v celém rozsahu způsobené škody.

8. KONTAKTNÍ A ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Za společnost CETIN:

ve věcech smluvních:

funkce: specialista pro výstavbu sítě - překládky SEK

e-mail: , tel.:

ve věcech technických:

funkce: specialista pro výstavbu sítě

e-mail: , tel.:

8.2 Za Stavebníka:

ve věcech smluvních: Ing. Jana Jiráňová

funkce: vedoucí oddělení průmyslových zón

e-mail: , tel.:

ve věcech technických: Petr Pivoňka, DiS.,

funkce: manažer průmyslových zón

e-mail: , tel.:

ve věcech technických: Petr Pulpit

funkce: manažer průmyslových zón

e-mail: , tel.:

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Společnost CETIN je oprávněna, aniž by tím omezila jakákoli svá jiná práva nebo možnosti nápravy dle Smlouvy, odstoupit od Smlouvy v případech stanovených v odst. 9.2 nebo 9.3 Smlouvy tím, že doručí Stavebníkovi písemné oznámení o odstoupení. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení Stavebníkovi, není-li v odstoupení stanoveno pozdější datum jeho účinnosti.
- 9.2 Dostane-li se Stavebník do prodlení s úhradou jakékoliv platby dle Smlouvy a toto prodlení trvá déle než třicet (30) dnů, je společnost CETIN oprávněna od Smlouvy odstoupit.
- 9.3 Vznikne-li společnosti CETIN právo odstoupit od Smlouvy dle předchozího odstavce, je společnost CETIN oprávněna od Smlouvy odstoupit i částečně, s účinky pro každou Etapu Překládky v odstoupení označenou.

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

- 9.4 Odstoupí-li společnost CETIN dle odst. 9.2 nebo 9.3 Smlouvy, je Stavebník povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady společnosti CETIN již vzniklé v souvislosti s plněním ze Smlouvy.
- 9.5 Stavebník je oprávněn od Smlouvy odstoupit do 30 dnů od doručení písemného oznámení dle Čl. 5 bodu 5.3 této smlouvy v případě, že výše Nákladů Překládky stanovených na základě Projektu bude o 10 % a více vyšší než výše nákladů Překládky stanovených na základě CTN.
- 9.6 Odstoupí-li Stavebník od Smlouvy dle odst. 9.5 Smlouvy, je Stavebník povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady společnosti CETIN již vzniklé v souvislosti s plněním ze Smlouvy.
- 9.7 Pokud ve Smlouvě není výslovně stanoveno jinak, Smluvní strany sjednávají, že odstoupit od Smlouvy lze pouze způsobem a z důvodů stanovených ve Smlouvě, čímž Smluvní strany výslovně vylučují příslušná ustanovení občanského zákoníku, která upravují možnosti odstoupení od Smlouvy.
- 9.8 Odstoupením od Smlouvy nezanikají zejména případné nároky Smluvních stran na zaplacení úroků z prodlení, smluvních pokut, náhradu škody a dalších nákladů vzniklých na základě Smlouvy či v souvislosti s ní; dále nezanikají ustanovení Smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

10. ROZVAZOVACÍ PODMÍNKA

- 10.1 Kvalifikovaná výzva pro každou Etapu Překládky musí být doručena společnosti CETIN nejpozději do dvou (2) let od uzavření Smlouvy. Marné uplynutí lhůty je dle ustanovení § 548 odst. 2 občanského zákoníku rozvazovací podmínkou platnosti a účinnosti části Smlouvy v rozsahu každé Etapy Překládky, pro kterou ve lhůtě dvou (2) let od uzavření Smlouvy nebyla společnosti CETIN doručena Kvalifikovaná výzva.
- 10.2 Dnem následujícím po uplynutí dvou (2) let od uzavření Smlouvy zanikne Smlouva:
- (a) zčásti, a to v rozsahu každé Etapy Překládky, pro kterou nebyla společnosti CETIN doručena Kvalifikovaná výzva ve lhůtě dvou (2) let od uzavření Smlouvy;
 - (b) v celém rozsahu, nebyla-li společnosti CETIN doručena žádná Kvalifikovaná výzva ve lhůtě dvou (2) let od uzavření Smlouvy.
- 10.3 Zanikne-li Smlouva rozvazovací podmínkou, je Stavebník povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady společnosti CETIN již vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy. Zanikne-li Smlouva rozvazovací podmínkou jen zčásti, je Stavebník povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady společnosti CETIN již vzniklé v souvislosti s plněním ze zaniklé části Smlouvy.
- 10.4 Zánikem Smlouvy nebo její části rozvazovací podmínkou nezanikají případné nároky Smluvních stran na zaplacení úroků z prodlení, smluvních pokut, náhradu škody a dalších nákladů vzniklých na základě Smlouvy či v souvislosti s ní; dále nezanikají ustanovení Smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po zániku Smlouvy nebo její části.

11. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 11.1 Za účelem plnění práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy nebo vzniklých v souvislosti se Smlouvou si Smluvní strany navzájem předávají nebo mohou předávat osobní údaje (dále jen „Osobní údaje“) ve smyslu čl. 4 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“) subjektů údajů, kterými jsou zejména zástupci, zaměstnanci nebo zákazníci druhé Smluvní strany či jiné osoby pověřené druhou Smluvní stranou k výkonu či plnění práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy nebo vzniklých v souvislosti se Smlouvou. Přijímající Smluvní strana je tak vzhledem k předávaným Osobním údajům v pozici správce.

- 11.2 Účelem předání Osobních údajů je plnění Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že předávané Osobní údaje budou zpracovávat pouze k naplnění tohoto účelu, a to v souladu s platnými právními předpisy, zejména v souladu s GDPR.
- 11.3 Smluvní strany prohlašují, že pro předání Osobních údajů druhé Smluvní straně disponují platným právním titulem v souladu s čl. 6 odst. 1 GDPR.
- 11.4 Smluvní strany berou na vědomí, že za účelem plnění Smlouvy může docházet k předání Osobních údajů z přijímající Smluvní strany třetí osobě, zejména osobě, prostřednictvím které přijímající Smluvní strana vykonává či plní práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklá v souvislosti se Smlouvou. Za plnění povinností ze Smlouvy se považuje zejména provádění Překládky a s ní souvisejících záležitostí v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou.
- 11.5 Předávající Smluvní strana zajistila nebo zajistí splnění veškerých zákonných podmínek nezbytných pro předání Osobních údajů vůči subjektům údajů, zejména informuje subjekty údajů o skutečnosti, že došlo k předání konkrétních Osobních údajů přijímající Smluvní straně, a to za účelem plnění Smlouvy. V případě, že přijímající Smluvní stranou je společnost CETIN, předávající Smluvní strana seznámí subjekty údajů rovněž i s podmínkami zpracování Osobních údajů, včetně rozsahu zvláštních práv subjektu údajů, které jsou uvedeny v Zásadách zpracování osobních údajů dostupných na adrese <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>. Splnění povinností uvedené v tomto odstavci je předávající Smluvní strana povinna přijímající Smluvní straně na výzvu písemně doložit.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem následujícím po dni jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Stavebník se zavazuje nejpozději do dvaceti (20) dnů od uzavření Smlouvy uveřejnit její obsah a tzv. metadata a splnit další povinnosti v souladu se Zákonem o registru smluv. Stavebník se zavazuje doručit společnosti CETIN potvrzení o uveřejnění Smlouvy dle Zákonu o registru smluv vydané správcem registru smluv nejpozději následující den po jeho obdržení. Nebude-li Smlouva uveřejněna v souladu se Zákonem o registru smluv ani do tří (3) měsíců od jejího uzavření, zavazuje se Stavebník uzavřít se společností CETIN novou smlouvu, která svým obsahem bude hospodářsky odpovídat znění Smlouvy (přičemž určení lhůt, dob a termínů bude odpovídat tomuto principu a časovému posunu), a to do sedmi (7) dnů od doručení výzvy společnosti CETIN Stavebníkovi. Ujednání tohoto odstavce nabývá účinnosti dnem uzavření Smlouvy.
- 12.2 Vztahy ze Smlouvy vyplývající i vztahy Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

12.3 Písemným stykem či pojmem „**písemně**“ se pro účely Smlouvy rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- (a) v listinné podobě;
- (b) prostřednictvím datové schránky, přičemž doručovaný dokument musí být podepsán zaručeným elektronickým podpisem podepisující osoby dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zaručený elektronický podpis**“);
- (c) e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění;
- (d) e-mailovou zprávou zaslou na adresu kontaktních osob, tak jak jsou specifikovány v čl. 8 Smlouvy.

Smluvní strany ujednaly, že pro případ změny Smlouvy dle odst. 12.6 Smlouvy, věta první a pro případ odstoupení od Smlouvy se nepoužije způsob uvedený pod písmenem (c) a (d).

12.4 Smluvní strany ujednaly, že Smlouvu uzavřou prostřednictvím elektronických prostředků na dálku; Smlouva je uzavřena doručením Smlouvy opatřené Zaručeným elektronickým podpisem oprávněných osob obou Smluvních stran druhé Smluvní straně prostřednictvím datové schránky.

12.5 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů, vzniklých na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou, a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání odpovědných osob nebo jiných pověřených subjektů. Nedohodnou-li se Smluvní strany na způsobu řešení vzájemného sporu, má každá ze Smluvních stran právo uplatnit svůj nárok u příslušného soudu České republiky.

12.6 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

12.7 Smlouva může být měněna pouze písemně, a to právními jednáními Smluvních stran výslovně označenými za dodatky ke Smlouvě s podpisy osob oprávněných jednat za Smluvní strany na téže listině; změna jinou formou je vyloučena. Smluvní strany ujednaly a souhlasí, že ujednání věty předchozí, část za středníkem se neuplatní pro případ Oznamení o změně výše nákladů dle odst. 5.5 Smlouvy.

12.8 Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace následujících ustanovení občanského zákoníku:

- § 557;
- § 1767 odst. 2;
- § 1740 odst. 2 druhá věta a odst. 3; a
- § 1743.

12.9 Smluvní strany na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírají nebezpečí změny okolností.

12.10 S odkazem na příslušná ustanovení občanského zákoníku, zejména ustanovení § 1881 a § 1895 občanského zákoníku, není Stavebník oprávněn převést či postoupit Smlouvu

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

ani jakákoli svá práva nebo povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.

12.11 Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.

12.12 Smluvní strany souhlasí a potvrzují si, že údaje uvedené ve Smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství a zároveň nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.

12.13 Společnost CETIN přijala a dodržuje interní korporátní compliance program navržený tak, aby byl zajištěn soulad činnosti společnosti CETIN s platnými a účinnými právními předpisy, pravidly etiky a morálky, a zahrnující opatření, jejichž cílem je předcházení a odhalování porušování uvedených předpisů a pravidel (program Corporate Compliance - <https://www.cetin.cz/corporate-compliance>).

Stavebník (a jakákoliv fyzická nebo právnická osoba, která s ním spolupracuje a kterou využívá pro plnění povinností z této Smlouvy nebo v souvislosti s jejím uzavřením a realizací, tj. pracovníci, zástupci nebo externí spolupracovníci) ctí a dodržuje platné a účinné právní předpisy včetně mezinárodních smluv, základní morální a etické principy. Stavebník odmítá jakékoliv deliktní jednání a tohoto se zdržuje. Stavebník prohlašuje, že podle jeho nejlepšího vědomí a svědomí on ani žádný jeho pracovník, zástupce nebo externí spolupracovník neporušili v souvislosti s uzavřením této Smlouvy žádný platný a účinný právní předpis. Stavebník prohlašuje, že jeho činnost je legální a veškeré jeho prostředky pocházejí výhradně z legálních zdrojů.

Stavebník je povinen činit veškerá náležitá opatření a vyvíjet co největší úsilí, aby zabránil tomu, že on nebo jakýkoliv jeho pracovník, zástupce nebo externí spolupracovník poruší v souvislosti s realizací této Smlouvy jakýkoliv platný a účinný právní předpis.

Aniž by byla dána jakákoli souvislost s předmětem činnosti dle této Smlouvy, Stavebník prohlašuje, že uplatňuje a bude uplatňovat veškerá náležitá opatření a že vyvíjí a bude vyvíjet co největší úsilí, aby v rámci jeho činnosti nebo zájmu nedošlo k jednání nebo situaci, která by způsobila takové významné ohrožení nebo narušení jeho reputace, jež by mohlo mít negativní dopad na reputaci s ním spolupracujících subjektů.

Vystupuje-li Stavebník pro společnost CETIN nebo jejím jménem, dává dodržování uvedených zásad najevo.

12.14 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, v jednom (1) stejnopise

12.15 Součástí Smlouvy jsou následující Přílohy:

Příloha č. 1 - CTN – SO 461, SO462, SO463, SO464, SO465, SO466,

Příloha č. 2 - Dohoda o převodu některých práv a povinností z rozhodnutí o umístění stavby –
vzor

Číslo smlouvy CETIN: HK 2021 0032
Číslo smlouvy Stavebníka:

SAP S/4 Hana: 8030002328
Registr smluv: ANO

Doložka

Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/16/895/2021 ze dne 24. 5. 2021.

CETIN:

Stavebník:

V Praze

V Hradci Králové _____

CETIN a.s.

ředitel, Provoz sítě
na základě pověření

Královéhradecký kraj

Mgr. Martin Červíček
hejtman

NÁVRH CENOVÝ A TECHNICKÝ

Název stavby: VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO461-JIH
PRVNÍ ETAPA

Číslo: 70490/20/0006

Investor: CETIN a.s..
Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického Zámku 233/15, 106 00 Praha 10-Záběhlice

Zpracovatel: - CTI PROJEKT

Zodpovědný projektant:

Projektant:

Zpracováno: 06. 2020

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.	S O U H R N N Á Z P R Á V A	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA.....	2
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	2
A.4	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	3
A.5	VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD.....	3
A.6	TERMÍN VÝSTAVBY	3
A.7	ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ.....	3
B.	T E C H N I C K Á Z P R Á V A	4
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
B.3	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
B.4	POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ	4
B.5	MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ	6
B.6	BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	6
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST	Chyba! Záložka není definována.
C.1	SITUACE TRASY P01	Chyba! Záložka není definována.
C.2	SCHEMA PŘELOŽKY METALICKÉHO KABELU S01	Chyba! Záložka není definována.
D.	ROZPOČET	Chyba! Záložka není definována.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO461-JIH
PRVNÍ ETAPA**

SPP prvek: 70490/20/0006

Místo stavby: k.ú. Kvasiny, k.ú. Solnice

Kraj: Královéhradecký

Účel stavby: Výstavba nové telekomunikační sítě

Druh stavby: Telekomunikační

Zhotovitel stavby:

Stavební úřad: Rychnov nad Kněžnou

A.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Obchodní jméno investora: CETIN a.s.

Sídlo investora: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

IČ: 04084063

Zápis v obchodní rejstříku: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 20623

A.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Obchodní jméno projektanta:

Sídlo projektanta: V. Nezvala 1329, Choceň

IČ: 444 62 948

Autorizace: Osvědčení o autorizaci číslo 26826
Osvědčení o autorizaci číslo 26972

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.4 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Výstavba dle této PD má věcné a časové vazby s akcí „*ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLové ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU*“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách.

A.5 VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- stavební projektová dokumentace firma **M – PROJEKCE s.r.o.**, Resslerova 956/13, 500 02 Hradec Králové, pracoviště Freyova 82/27, 190 00 Praha 9 – Vysočany,
- konzultace s pracovníky CETIN a.s.
- konzultace se zástupci ostatních zainteresovaných firem
- pochůzka projektanta na místě budoucího staveniště

A.6 TERMÍN VÝSTAVBY

Požadované zahájení realizace: 2020

Požadované ukončení realizace: 2020

A.7 ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ

km kabelů:		0,612
z toho v kolektoru:		0
v kabelovodu:		0
vzdušné vedení:		0
km párů:		30,600
km vláken:		0
km trubek:		0
km výkopů:		0,605
z toho zastavěný terén:		0,605
volný terén:		0
komunikace:		0
počet rozvaděčů:	SR:	0
	UR:	0
	KBS:	0
Počet párů na MDF:		0
Počet párů na SR:		0
Počet párů na ÚR:		0

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

Stavba bude provedena v k.ú. Solnice a k.ú. Kvasiny. Stavbou bude řešena přeložka a ochránění telekomunikačních vedení v rámci akce *"Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu"* v Kvasinách – viz. situace.

Trasa kabelů není vedena chráněným územím. V místech ochranných pásem jednotlivých inž. sítí budou dodržena vyjádření jejich správců a prostorová norma.

B.2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V případě, že při výstavbě vzniknou odpady, realizační společnost je povinna provést jejich likvidaci v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. o odpadech.

B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení předepsaných pracovních a technologických postupů při výstavbě, nedojde k žádnému ohrožení životního prostředí. Při budoucím provozu stavba také nebude mít na životní prostředí žádné škodlivé účinky. Stavební firma je povinna dodržovat Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí.

B.4 POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ

V souvislosti s výstavbou nové dopravní infrastruktury v Kvasinách bude provedena přeložka a ochránění podzemního vedení společnosti CETIN a.s.

ÚSEK A - B

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území mezi body „A“ a „B“ je v telekomunikační trase uložen metalický kabel DCKOYPY 19DM 0,9.

Stávající trasa bude v kolizi s výstavbou nových komunikací a s rekonstrukcí železniční trati.

PLÁNOVANÝ STAV

ZEMNÍ PRÁCE

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ zeleným prostranstvím k překopu nově budované komunikace (SO111). Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím k překopu nově budované komunikace (SO107). Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím podél hrany zářezu nové komunikace (SO101) k nové okružní křižovatce, kde bude u výjezdu z křižovatky proveden překop nově budované komunikace (SO111). Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím k dalšímu překopu výjezdové komunikace (SO101). Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím a bude ukončena v bodě „B“.

V souběhu s pokládkou nového telekomunikačního vedení CETIN bude prováděna pokládka nového sdělovacího vedení TELCO.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena včetně nových spojek a chrániček. Spojky a konce chrániček PVC budou označeny markery.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Poznámka: Zhotovitel stavby nových stavebních objektů je povinen zajistit vytýčení stávajících sítí. Po dobu stavby je povinen v místech vedení stávajících a přeložených sítí zajistit dostatečnou ochranu těchto sítí před poškozením v případě dočasně sníženého krytí.

Pokládka nových telekomunikačních vedení musí být koordinována s pokládkou ostatních nových inženýrských sítí a s výstavbou nových stavebních objektů.

METALICKÉ KABELY

Mezi body „A“ a „B“ bude do nové trasy uložen nový metalický kabel TCEPKPFLEZE 25XN0,8(-24). V bodech „A“ a „B“ bude přerušena stávající kabel DCKOYPY 19DM 0,9. Na stávající přerušovaný kabel bude naspojován nový kabel. Olověný plášť kabelu DCKOYPY vodivě propojit na stínění kabelu TCEPKPFLEZE.

K montáži metalických kabelů budou použity smršťovací spojky typu XAGA Z-RF. Spojky Z-RF budou uzemněny. Z dělicí spojky vyvést kabel AYY50mm² ve směru kolmo na trasu kabelů ve vzdálenosti 5,0m. Ve spojce bude žíla kabelu AYY napojena na Al dráty kabelu TCEPKPFLEZE. Druhý konec kabelu AYY bude napojen na pásek přivařený na zemnicí desku 200x25x3. Zemnicí desku uložit kolmo do výkopu. Po ukončení montáže bude na metalických kabelech provedeno kompletní stejnosměrné a střídavé měření.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek v zeleném prostoru bude použit k opětovnému zásypu výkopu, v komunikacích bude navezen odpovídající zásypový materiál. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy. Trasa bude důkladně po vrstvách zhutněna nestlačitelným materiálem.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Při provádění stavby zajistí dodavatel dostatečné klopení komunikací k zamezení úniku nadměrného množství prachu do ovzduší. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou řádně očištěna. V případě znečištění městských komunikací zajistí dodavatel okamžité uvedení jejich povrchu do řádného stavu.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. V místech, kde bude zřizováno kabelové lože budou kabely kryty krycími deskami. Celá trasa bude zakryta výstražnou folií. Na překopech (šíře kynety 50 cm) položit folii 2 x vedle sebe. Při křížování s ostatními sítěmi bude telekomunikační vedení uloženo do betonových žlabů.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: rychlostní komunikace – 1,2m, komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m), pole a louka extravilán – 0,9m viz. řezy kynetou v PD.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito stávajícími inž. sítěmi: vodovod, kanalizace, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vn, vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito novými inž. sítěmi: vodovod, kanalizace splašková, drenáž, stoka, odvodnění, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, podzemní vedení obsazenosti parkoviště, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Provádějící organizace musí dodržet podmínky vydaného Územního rozhodnutí (zajišťuje projektant stavební části), veškerá vyjádření a požadavky jednotlivých majitelů pozemků, správců sítí, dotčených organizací a organizací státní správy a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb.,

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále je nutné dodržovat příslušné ČSN, vyhlášky a interní předpisy.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti CETIN a.s. jako majitele a provozovatele zemního vedení.

Před přerušением provozu na telekomunikačním vedení (přerušení kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti CETIN a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

B.5 MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastníkem potvrdí svým podpisem.

B.6 BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

Zpracovatel stav. objektu:

av - CTI PROJEKT

V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň

V Chocni, červen 2020

Specifikace nákladů CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO461-JIH_První etapa

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Východ 2018-TEM - STAND. - 2021.03

Položková 2021.03

Název stavby: **CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO461-JIH**

Číslo SPP prvku: 70490/20/0006

Zhotovitel PD: - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	27 457,01 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	234 928,60 Kč
MONTÁŽ	34 526,86 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	13 004,24 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	30 474,68 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	7 588,36 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	137 794,80 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	231 997,69 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč

Celkové náklady: 719 772,24 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 531 927,83 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 187 844,41 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 058,89 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	1.00 ks	22 398,12 Kč
PD úložná trasa Z1 (0,401 - 0,600 km)				
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	158.00 m	2 998,84 Kč
952367 S		Pokládka žlabů TK1	10.00 m	758,90 Kč
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	2.00 ks	75,90 Kč
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	526.00 m	186 272,38 Kč
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	12.00 m	1 214,16 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	79.00 m	36 968,05 Kč
955053 S		Vytyčení trasy v zastavěném terénu	583.00 m	6 640,37 Kč
MONTÁŽ				
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	1.00 ks	164,41 Kč
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	18.00 ks	683,10 Kč
952644 S		Měření střídavé během stavby - další čtyřka	18.00 ks	455,40 Kč

952643 S	Měření střídavé během stavby - první čtyřka	1.00 ks	88,54 Kč
955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	38.00 ks	1 201,94 Kč
955268 S	Montáž podzemní tratě síťové metalické	620.00 JV	620,00 Kč
	Materiál kabel AYY50mm2 - 10m		
955280 S	Montáž spojky smršt.dvoupl.nad 50 čtyř.	2.00 ks	4 805,96 Kč
954991 S	Montáž úložných kabelů do 50 XN	612.00 m	16 260,84 Kč
955303 S	Montáž uzemnění venkovního rozvaděče	2.00 ks	2 306,86 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5208.00 JV	5 208,00 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	2 731,81 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956280	Předměření trasy nad 100 m do 1km	483.00 m	7 945,35 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	5 058,89 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE			
955199 S	Plán geom.pro VBŘ do 700m vč.(kus=100m)	6.00 ks	14 417,88 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	483.00 m	10 997,91 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevr	1.00 ks	5 058,89 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	4.00 ks	7 588,36 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	116600.00	116 600,00 Kč
	Náhrada vlastníkům za VBŘ - odhadovaná		
	Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.		
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	4.00 ks	9 106,00 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z Kl	4.00 ks	12 088,80 Kč
POPLATKY			
955367	Poplatky k podzemním tratím síť.metalic.	2000.00 JV	2 000,00 Kč
	Správný poplatek		

Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303838 S		Deska krycí plast. 150x1000 mm	512.00 ks	8 842,24 Kč
309912 S		Deska zemnicí 2000x250x3 s přívař. pásem	2.00 ks	1 465,38 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	680.00 m	2 522,80 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	583.00 m	1 282,60 Kč
300155 S		Kabel plastový TCEPKPFLEZE 25x4x0,8	612.00 m	173 183,76 Kč
320879 S		Materiál pro tratě síťové	20575.00 k	20 575,00 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	10.00 ks	1 962,60 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	8.00 ks	177,76 Kč
305338 S		Poklop žlabu beton 50x17x4 cm k TK 1	20.00 ks	955,20 Kč
407582 S		Souprava čistící 4413S	1.00 ks	422,09 Kč
320312 S		Souprava odbočovací BOKT-5S-43/8-75/15	2.00 ks	292,26 Kč
322270 S		Spojka XAGA 500-75/15-400/EZE	2.00 ks	12 264,44 Kč
309992 S		Svorka zemnicí SR 03 pro drát D 6-12mm	2.00 ks	94,48 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	158.00 m	6 223,62 Kč

303465 S	Víčko plastové trubky 110/100 mm	8.00 ks	163,36 Kč
305195 S	Žlab kabelový beton 100x17x14 cm TK 1	10.00 ks	1 570,10 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný			
304267 S	Páska lepící iz. 19mmx20mx0,15mm černá	1.00 ks	0,00 Kč
403175 S	Pěna montážní Soudal 300ml	4.00 ks	0,00 Kč

NÁVRH CENOVÝ A TECHNICKÝ

Název stavby: VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO462-JIH
DRUHÁ ETAPA

Číslo: 70490/20/0002

Investor: CETIN a.s..
Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického Zámku 233/15, 106 00 Praha 10-Záběhlice

Zpracovatel: - CTI PROJEKT

Zodpovědný projektant:

Projektant:

Zpracováno: 06. 2020

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.	S O U H R N N Á Z P R Á V A	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA.....	2
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	2
A.4	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	3
A.5	VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD.....	3
A.6	TERMÍN VÝSTAVBY	3
A.7	ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ.....	3
B.	T E C H N I C K Á Z P R Á V A	4
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
B.3	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
B.4	POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ	4
B.5	MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ	6
B.6	BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	6
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST	Chyba! Záložka není definována.
C.1	SITUACE TRASY P01	Chyba! Záložka není definována.
C.2	SCHEMA PŘELOŽKY METALICKÉHO KABELU S01	Chyba! Záložka není definována.
D.	ROZPOČET	Chyba! Záložka není definována.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A. S O U H R N N Á Z P R Á V A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO462-JIH
DRUHÁ ETAPA**

SPP prvek: 70490/20/0002

Místo stavby: k.ú. Kvasiny, k.ú. Solnice

Kraj: Královéhradecký

Účel stavby: Výstavba nové telekomunikační sítě

Druh stavby: Telekomunikační

Zhotovitel stavby:

Stavební úřad: Rychnov nad Kněžnou

A.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Obchodní jméno investora: CETIN a.s.

Sídlo investora: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

IČ: 04084063

Zápis v obchodní rejstříku: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 20623

A.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Obchodní jméno projektanta:

Sídlo projektanta: V. Nezvala 1329, Choceň

IČ: 444 62 948

Autorizace: Osvědčení o autorizaci číslo 26826
Osvědčení o autorizaci číslo 26972

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.4 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Výstavba dle této PD má věcné a časové vazby s akcí „*ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLové ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU*“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách.

A.5 VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- stavební projektová dokumentace firma **M – PROJEKCE s.r.o.**, Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, pracoviště Freyova 82/27, 190 00 Praha 9 – Vysočany,
- konzultace s pracovníky CETIN a.s.
- konzultace se zástupci ostatních zainteresovaných firem
- pochůzka projektanta na místě budoucího staveniště

A.6 TERMÍN VÝSTAVBY

Požadované zahájení realizace: 2020

Požadované ukončení realizace: 2020

A.7 ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ

km kabelů:		0,121
z toho v kolektoru:		0
v kabelovodu:		0
vzdušné vedení:		0
km párů:		6,050
km vláken:		0
km trubek:		0
km výkopů:		0,136
z toho zastavěný terén:		0,136
volný terén:		0
komunikace:		0
počet rozvaděčů:	SR:	0
	UR:	0
	KBS:	0
Počet párů na MDF:		0
Počet párů na SR:		0
Počet párů na ÚR:		0

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

Stavba bude provedena v k.ú. Solnice a k.ú. Kvasiny. Stavbou bude řešena přeložka a ochránění telekomunikačních vedení v rámci akce "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách – viz. situace.

Trasa kabelů není vedena chráněným územím. V místech ochranných pásem jednotlivých inž. sítí budou dodržena vyjádření jejich správců a prostorová norma.

B.2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V případě, že při výstavbě vzniknou odpady, realizační společnost je povinna provést jejich likvidaci v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. o odpadech.

B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení předepsaných pracovních a technologických postupů při výstavbě, nedojde k žádnému ohrožení životního prostředí. Při budoucím provozu stavba také nebude mít na životní prostředí žádné škodlivé účinky. Stavební firma je povinna dodržovat Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí.

B.4 POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ

V souvislosti s výstavbou nové dopravní infrastruktury v Kvasinách bude provedena přeložka a ochránění podzemního vedení společnosti CETIN a.s.

ÚSEK A - B

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území mezi body „A“ a „B“ je v telekomunikační trase uložen metalický kabel DCKOYPY 19DM 0,9.

Stávající trasa bude v kolizi s výstavbou nových komunikací.

PLÁNOVANÝ STAV

ZEMNÍ PRÁCE

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ zeleným prostranstvím k překopu nově budované komunikace - sjezdu (SO101). Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím k dalšímu překopu nově budované komunikace (SO102). Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím a bude ukončena v bodě „B“.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena včetně nových spojek a chrániček. Spojky a konce chrániček PVC budou označeny markery.

Poznámka: Zhotovitel stavby nových stavebních objektů je povinen zajistit vytýčení stávajících sítí. Po dobu stavby je povinen v místech vedení stávajících a přeložených sítí zajistit dostatečnou ochranu těchto sítí před poškozením v případě dočasně sníženého krytí.

Pokládka nových telekomunikačních vedení musí být koordinována s pokládkou ostatních nových inženýrských sítí a s výstavbou nových stavebních objektů.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

METALICKÉ KABELY

Mezi body „A“ a „B“ bude do nové trasy uložen nový metalický kabel TCEPKPFLEZE 25XN0,8(-24). V bodech „A“ a „B“ bude přerušen stávající kabel DCKOYPY 19DM 0,9. Na stávající přerušovaný kabel bude naspojován nový kabel. Olověný plášť kabelu DCKOYPY vodivě propojit na stínění kabelu TCEPKPFLEZE.

K montáži metalických kabelů budou použity smršťovací spojky typu XAGA Z-RF. Spojky Z-RF budou uzemněny. Z dělicí spojky vyvést kabel AYY50mm² ve směru kolmo na trasu kabelů ve vzdálenosti 5,0m. Ve spojce bude žíla kabelu AYY napojena na Al dráty kabelu TCEPKPFLEZE. Druhý konec kabelu AYY bude napojen na pásek přivařený na zemní desku 200x25x3. Zemní desku uložit kolmo do výkopu. Po ukončené montáži bude na metalických kabelech provedeno kompletní stejnosměrné a střídavé měření.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek v zeleném prostoru bude použit k opětovnému zásypu výkopu, v komunikacích bude navezen odpovídající zásypový materiál. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy. Trasa bude důkladně po vrstvách zhutněna nestlačitelným materiálem.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Při provádění stavby zajistí dodavatel dostatečné klopení komunikací k zamezení úniku nadměrného množství prachu do ovzduší. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou řádně očištěna. V případě znečištění městských komunikací zajistí dodavatel okamžité uvedení jejich povrchu do řádného stavu.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. V místech, kde bude zřizováno kabelové lože budou kabely kryty krycími deskami. Celá trasa bude zakryta výstražnou folií. Na překopecích (šíře kynety 50 cm) položit folii 2 x vedle sebe. Při křížování s ostatními sítěmi bude telekomunikační vedení uloženo do betonových žlabů.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: rychlostní komunikace – 1,2m, komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m), pole a louka extravilán – 0,9m viz. řezy kynetou v PD.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito stávajícími inž. sítěmi: vodovod, kanalizace, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vn, vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito novými inž. sítěmi: vodovod, kanalizace splašková, drenáž, stoka, odvodnění, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, podzemní vedení obsazenosti parkoviště, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Provádějící organizace musí dodržet podmínky vydaného Územního rozhodnutí (zajišťuje projektant stavební části), veškerá vyjádření a požadavky jednotlivých majitelů pozemků, správců sítí, dotčených organizací a organizací státní správy a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále je nutné dodržovat příslušné ČSN, vyhlášky a interní předpisy.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti CETIN a.s. jako majitele a provozovatele zemního vedení.

Před přerušením provozu na telekomunikačním vedení (přerušení kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti CETIN a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B.5 MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastníkem potvrdí svým podpisem.

B.6 BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

Zpracovatel stav. objektu:

V Chocni, červen 2020

- CTI PROJEKT

V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň

IČO: 44462948, tel:

e-

Specifikace nákladů_CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO462-JIH_ Druhá etapa

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Východ 2018-TEM - STAND. - 2021.03

Položková 2021.03

Název stavby: **CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO462-JIH**

Číslo SPP prvku: 70490/20/0002

Zhotovitel PD: - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	25 445,73 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	55 948,75 Kč
MONTÁŽ	21 480,99 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	5 289,19 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	10 942,45 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	1 897,09 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	28 098,70 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	61 531,33 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč

Celkové náklady: 212 634,23 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 149 903,52 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 62 730,71 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 058,89 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	1.00 ks	20 386,84 Kč
PD úložná trasa Z1 (0,101 - 0,400 km)				
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	78.00 m	1 480,44 Kč
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	1.00 ks	37,95 Kč
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	103.00 m	36 475,39 Kč
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	12.00 m	1 214,16 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	33.00 m	15 442,35 Kč
955053 S		Vytyčení trasy v zastavěném terénu	114.00 m	1 298,46 Kč
MONTÁŽ				
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřk	1.00 ks	164,41 Kč
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřk	18.00 ks	683,10 Kč
952644 S		Měření střídavé během stavby - další čtyřka	18.00 ks	455,40 Kč
952643 S		Měření střídavé během stavby - první čtyřka	1.00 ks	88,54 Kč

955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	38.00 ks	1 201,94 Kč
955268 S	Montáž podzemní tratě síťové metalické	620.00 JV	620,00 Kč
	Materiál kabel AYY50mm2 - 10m		
955280 S	Montáž spojky smršt.dvoupl.nad 50 čtyř.	2.00 ks	4 805,96 Kč
954991 S	Montáž úložných kabelů do 50 XN	121.00 m	3 214,97 Kč
955303 S	Montáž uzemnění venkovního rozvaděče	2.00 ks	2 306,86 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5208.00 JV	5 208,00 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	2 731,81 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956280	Předměření trasy nad 100 m do 1km	14.00 m	230,30 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná část	1.00 ks	5 058,89 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955198 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	2.00 ks	5 564,78 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	14.00 m	318,78 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pe	1.00 ks	5 058,89 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	1.00 ks	1 897,09 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	22800.00 J	22 800,00 Kč
	Náhrada vlastníkům za VBŘ - odhadovaná		
	Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.		
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	1.00 ks	2 276,50 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z	1.00 ks	3 022,20 Kč
POPLATKY			
955366	Poplatky k nadzemním tratím síťovým	2000.00 JV	2 000,00 Kč
	Správní poplatky		

Limitka materiálu

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303838 S		Deska krycí plast. 150x1000 mm	99.00 ks	1 709,73 Kč
309912 S		Deska zemnicí 2000x250x3 s přívař. pásem	2.00 ks	1 465,38 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	177.00 m	656,67 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	114.00 m	250,80 Kč
300155 S		Kabel plastový TCEPKPFLEZE 25x4x0,8	121.00 m	34 240,58 Kč
320879 S		Materiál pro tratě síťové	6018.00 ks	6 018,00 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	4.00 ks	785,04 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	8.00 ks	177,76 Kč
407582 S		Souprava čistící 4413S	1.00 ks	422,09 Kč
320312 S		Souprava odbočovací BOKT-5S-43/8-75/15	2.00 ks	292,26 Kč
322270 S		Spojka XAGA 500-75/15-400/EZE	2.00 ks	12 264,44 Kč
309992 S		Svorka zemnicí SR 03 pro drát D 6-12mm	2.00 ks	94,48 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	78.00 m	3 072,42 Kč
303465 S		Víčko plastové trubky 110/100 mm	4.00 ks	81,68 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný				
403175 S		Pěna montážní Soudal 300ml	1.00 ks	0,00 Kč

NÁVRH CENOVÝ A TECHNICKÝ

Název stavby: VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO463-JIH
TŘETÍ ETAPA

Číslo: 70490/20/0003

Investor: CETIN a.s..
Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického Zámku 233/15, 106 00 Praha 10-Záběhlice

Zpracovatel: - CTI PROJEKT

Zodpovědný projektant:

Projektant:

Zpracováno: 06. 2020

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.	S O U H R N N Á Z P R Á V A	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA.....	2
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	2
A.4	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	3
A.5	VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD.....	3
A.6	TERMÍN VÝSTAVBY	3
A.7	ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ.....	3
B.	T E C H N I C K Á Z P R Á V A	4
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
B.3	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
B.4	POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ	4
B.5	MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ	7
B.6	BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	7
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST	Chyba! Záložka není definována.
C.1	SITUACE TRASY P01	Chyba! Záložka není definována.
C.2	SCHEMA PŘELOŽKY TRUBEK HDPE S01	Chyba! Záložka není definována.
C.3	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 015 S02	Chyba! Záložka není definována.
C.4	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 015 S03	Chyba! Záložka není definována.
C.5	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 025 S04	Chyba! Záložka není definována.
C.6	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 025 S05	Chyba! Záložka není definována.
D.	ROZPOČET	Chyba! Záložka není definována.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A. S O U H R N N Á Z P R Á V A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO463-JIH
TŘETÍ ETAPA**

SPP prvek: 70490/20/0003

Místo stavby: k.ú. Kvasiny, k.ú. Solnice

Kraj: Královéhradecký

Účel stavby: Výstavba nové telekomunikační sítě

Druh stavby: Telekomunikační

Zhotovitel stavby:

Stavební úřad: Rychnov nad Kněžnou

A.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Obchodní jméno investora: CETIN a.s.

Sídlo investora: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

IČ: 04084063

Zápis v obchodní rejstříku: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 20623

A.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Obchodní jméno projektanta:

Sídlo projektanta: V. Nezvala 1329, Choceň

IČ: 444 62 948

Autorizace: Osvědčení o autorizaci číslo 26826
Osvědčení o autorizaci číslo 26972

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.4 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Výstavba dle této PD má věcné a časové vazby s akcí „*ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU*“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách.

A.5 VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- stavební projektová dokumentace firma **M – PROJEKCE s.r.o.**, Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, pracoviště Freyova 82/27, 190 00 Praha 9 – Vysočany,
- konzultace s pracovníky CETIN a.s.
- konzultace se zástupci ostatních zainteresovaných firem
- pochůzka projektanta na místě budoucího staveniště

A.6 TERMÍN VÝSTAVBY

Požadované zahájení realizace: 2020

Požadované ukončení realizace: 2020

A.7 ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ

km kabelů:		0
z toho v kolektoru:		0
v kabelovodu:		0
vzdušné vedení:		0
km párů:		0
km vláken:		0
km trubek:		2,352
km výkopů:		0,535
z toho zastavěný terén:		0,535
volný terén:		0
komunikace:		0
počet rozvaděčů:	SR:	0
	UR:	0
	KBS:	0
Počet párů na MDF:		0
Počet párů na SR:		0
Počet párů na ÚR:		0

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

Stavba bude provedena v k.ú. Solnice a k.ú. Kvasiny. Stavbou bude řešena přeložka a ochránění telekomunikačních vedení v rámci akce "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách – viz. situace.

Trasa kabelů není vedena chráněným územím. V místech ochranných pásem jednotlivých inž. sítí budou dodržena vyjádření jejich správců a prostorová norma.

B.2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V případě, že při výstavbě vzniknou odpady, realizační společnost je povinna provést jejich likvidaci v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. o odpadech.

B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení předepsaných pracovních a technologických postupů při výstavbě, nedojde k žádnému ohrožení životního prostředí. Při budoucím provozu stavba také nebude mít na životní prostředí žádné škodlivé účinky. Stavební firma je povinna dodržovat Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí.

B.4 POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ

V souvislosti s výstavbou nové dopravní infrastruktury v Kvasinách bude provedena přeložka a ochránění podzemního vedení společnosti CETIN a.s.

ÚSEK A – A1 – B, BOD O1

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území jsou mezi body „A“ až „B“ uloženy trubky HDPE(K548 015 03;) 40 O se zafouknutým DOK SAM 24f LT MC CU;

HDPE(K548 025 03;) 40 C se zafouknutým OK SterLite144f12x12+Cu;

a prázdné trubky HDPE 40 S, HDPE 40 H, HDPE 40 O/C, HDPE 40 C/B, HDPE 40 O, HDPE 40 C.

POZOR: PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ PROVĚŘIT, ZDA V DOBĚ OD ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘELOŽKY A DOBOU REALIZACE STAVBY NEDOŠLO ZE STRANY SPOLEČNOSTI CETIN A.S. K ZAFOUKNUTÍ NOVÉHO OPTICKÉHO KABELU DO STÁVAJÍCÍCH TRUBEK HDPE.

Stávající trasa bude v kolizi s rekonstrukcí stávající komunikace, s výstavbou nových komunikací a s rekonstrukcí stávající železniční tratě.

PLÁNOVANÝ STAV

ZEMNÍ PRÁCE

Ochránění stávající trasy

Stávající kabelová trasa bude ponechána ve své původní poloze a nad touto trasou se vybuduje na násypu nová komunikace západ. Stávající komunikace bude odbagrována a proveden násyp nový v celé šíři budoucí komunikace. V místě křížení stávající kabelové trasy se stávající, resp. novou komunikací v km cca 040.00 bude nutné provést odkopání stávající trasy (bez jejího poškození), provést úpravu výškového uložení a její ochránění dělenými chráničkami 1x SYSPRO 200/160 (stávající 4x trubky HDPE40), které budou následně navíc přebetonovány.

V km 040.00 až cca 0.1 budou v blízkosti a nad trasou prováděny zemní práce – zásah do stávajícího břehu ve směru k parkovišti (na sever od komunikace). Z tohoto důvodu bude nutné před zahájením

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

těchto zemních prací provést ochránění stávající kabelové trasy např. uložení betonových panelů nad trasu (stávající 4xtrubky HDPE40). Po provedení prací budou panely vyzvednuty a odvezeny. Kabelová trasa bude po připojení do trasy nové ponechána na původním místě.

Nová trasa

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ k řízeným protlakům 2x PE160/9,1 rekonstruované komunikace Průmyslová. Uložení chrániček bude min. 1,2m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za protlaky bude trasa vedena v násypu zeleným prostranstvím v souběhu s nově budovanou cyklostezkou (SO104), kterou bude nová trasa křížit. Pod cyklostezkou budou založeny chráničky 3xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 1,2m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude trasa vedena v násypu zeleným prostranstvím k překopu nově budované komunikace (SO102). Pod komunikací budou založeny chráničky 3xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 1,2m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude trasa vedena v násypu budoucím chodníkem podél nově budované komunikace (SO102) k řízenému protlaku 1x PE160/9,1 rekonstruované železniční trati. Uložení chráničky bude min. 1,5m od pláň železničního spodku. Za protlakem bude trasa vedena v násypu budoucím chodníkem a zeleným prostranstvím do bodu „B“.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena včetně nových spojek a chrániček. Spojky a konce chrániček PVC budou označeny markery.

Poznámka: Zhotovitel stavby nových stavebních objektů je povinen zajistit vytýčení stávajících sítí. Po dobu stavby je povinen v místech vedení stávajících a přeložených sítí zajistit dostatečnou ochranu těchto sítí před poškozením v případě dočasně sníženého krytí.

Pokládka nových telekomunikačních vedení musí být koordinována s pokládkou ostatních nových inženýrských sítí a s výstavbou nových stavebních objektů.

TRUBKY HDPE

Do nové trasy budou mezi body „A“ a „B“ uloženy nové trubky HDPE(K548 015 03;) 40 O, HDPE(K548 025 03;) 40 C, HDPE 40 O/BB, HDPE 40 C/BB.

Mezi body „A“ a „A1“ budou uloženy nové trubky HDPE 40 O/C, HDPE 40 C/B, HDPE 40 O, HDPE 40 C.

Po vyfouknutí optických kabelů budou v bodech „A“ a „B“ přerušeny stávající trubky HDPE, na které budou naspojovány nové trubky HDPE. Nové trubky HDPE v bodě „A1“ budou ukončeny koncovkami – viz. schéma.

K montáži trubek HDPE budou použity spojky a koncovky Plasson a bude provedena kalibrace a tlakutěsnost.

OPTICKÝ KABEL 548 015 03 (SAM 48f LT CU)

Konečná trasa bude prodloužena o cca 28m.

Z důvodu prodloužení konečné trasy o cca 28m bude využita část rezervy ze stávající rezervy 40m umístěné v KK OKOS u OS 01/1_548015 RDS SOLNICE bod „O1“.

Stávající OK SAM 48f LT CU zafouknutý v HDPE 40 O bude v OS 01/1_548015 RDS SOLNICE COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu umístěná v rámci SO466 jako náhrada za OS AT-T 2500LG/SC (KK OKOS) bod „O1“ přerušen a vyfouknut do bodu „B“ včetně rezervy 40m.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 O bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „B“ do místa stávající OS bod „O1“, ve které budou provařena vlákna 1 až 38 a 43 až 48 – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Snížená rezerva 12m bude umístěna na původním místě.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

OPTICKÝ KABEL C 548 025 03 (SterLite144f12x12+Cu)

Konečná trasa bude prodloužena o cca 28m.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Z důvodu prodloužení konečné trasy o cca 28m bude využita část rezervy ze stávající rezervy 104m umístěné v KK PKOR u OS 01/2_548025 Solnice u křížku bod „O1“.

Stávající OK SterLite144f12x12+Cu zafouknutý v HDPE 40 C bude v OS Solnice u křížku 01/2 COYOTE DOME 6,5'x 17' (KK PKOR) bod „O1“ přerušena a vyfouknut do bodu „B“ včetně rezervy 104m.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 C bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „B“ do místa stávající OS bod „O1“, ve které budou provedena vlákna 1 až 144 – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Snížená rezerva 76m bude umístěna na původním místě.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek v zeleném prostranství bude použit k opětovnému zásypu výkopu, v komunikacích bude navezen odpovídající zásypový materiál. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy. Trasa bude důkladně po vrstvách zhutněna nestlačitelným materiálem.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Při provádění stavby zajistí dodavatel dostatečné klopení komunikací k zamezení úniku nadměrného množství prachu do ovzduší. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou řádně očištěna. V případě znečištění městských komunikací zajistí dodavatel okamžité uvedení jejich povrchu do řádného stavu.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. V místech, kde bude zřizováno kabelové lože budou kabely kryty krycími deskami. Celá trasa bude zakryta výstražnou folií. Na překopech (šíře kynety 50 cm) položit folii 2 x vedle sebe. Při křížování s ostatními sítěmi bude telekomunikační vedení uloženo do betonových žlabů.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: rychlostní komunikace – 1,2m, komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m), pole a louka extravilán – 0,9m viz. řezy kynetou v PD.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito stávajícími inž. sítěmi: vodovod, kanalizace, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vn, vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito novými inž. sítěmi: vodovod, kanalizace splašková, drenáž, stoka, odvodnění, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, podzemní vedení obsazenosti parkoviště, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Provádějící organizace musí dodržet podmínky vydaného Územního rozhodnutí (zajišťuje projektant stavební části), veškerá vyjádření a požadavky jednotlivých majitelů pozemků, správců sítí, dotčených organizací a organizací státní správy a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále je nutné dodržovat příslušné ČSN, vyhlášky a interní předpisy.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti CETIN a.s. jako majitele a provozovatele zemního vedení.

Před přerušením provozu na telekomunikačním vedení (přerušeni kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti CETIN a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B.5 MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastníkem potvrdí svým podpisem.

B.6 BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

Zpracovatel stav. objektu:

V Chocni, červen 2020

- CTI PROJEKT

V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň

IČO: 44462948, tel:

e-

Specifikace nákladů CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO463-JIH_Třetí etapa

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Východ 2018-TEM - STAND. - 2021.03

Položková 2021.03

Název stavby: **CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO463-JIH**

Číslo SPP prvku: 70490/20/0003

Zhotovitel PD: - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	51 341,89 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	490 720,30 Kč
MONTÁŽ	282 424,16 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	11 490,84 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	25 976,86 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	11 382,54 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	129 992,20 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	160 799,27 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč

Celkové náklady: 1 166 128,06 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 959 920,59 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 206 207,47 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 058,89 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	1.00 ks	22 398,12 Kč
		PD úložná trasa Z1 (0,401 - 0,600 km)		
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	1.00 ks	23 884,88 Kč
		PD OK (1,001 - 1,300 km)		
ZEMNÍ PRÁCE				
952384 S		Podvrt řízený nad 150 mm	51.00 m	206 402,61 Kč
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	57.00 m	1 081,86 Kč
952369 S		Pokládka žlabů ostatních	30.00 m	1 897,20 Kč
952367 S		Pokládka žlabů TK1	4.00 m	303,56 Kč
955265 S		Práce zemní pro podzemní tratě síťové	3720.00 JV	3 720,00 Kč
		Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení bez jeho porušení a přerušení - 30m		
955550 S		Prohloubení rýhy š. 50cm o hl.10cm	38.00 m	2 979,96 Kč
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	1.00 ks	37,95 Kč
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	26.00 m	9 207,38 Kč

954958 S	Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	29.00 m	2 934,22 Kč
952355 S	Rýha v trávě 50/110	548.00 m	256 436,60 Kč
955053 S	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	491.00 m	5 592,49 Kč
951349 S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	1.00 ks	126,47 Kč
MONTÁŽ			
955038 S	Demontáž ochranného boxu pro spojku	2.00 ks	1 248,80 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	2352.00 m	8 914,08 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm)	104.00 ks	38 907,44 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) -	104.00 ks	8 050,64 Kč
955255 S	Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	4.00 ks	147,24 Kč
955003 S	Montáž ochranného boxu pro spojku	2.00 ks	1 419,04 Kč
955269 S	Montáž podzemní tratě síťové optické	6200.00 JV	6 200,00 Kč
Dovoz a odvoz panelů			
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	16.00 ks	785,28 Kč
955266 S	Montáž trubky ochranné	17373.64 JV	17 373,64 Kč
Materiál a práce spojené s obetonováním chrániček (30m) včetně dopravy - beton 7,2 m3			
952602 S	Montáž trubky úložné	2352.00 m	28 859,04 Kč
953167 S	Pronájem stavebního stroje - použití mechanizace-	20.00 hod.	22 765,00 Kč
Montáž a manipulace s panely (délka ochraňované trasy - 65m)			
958592 S	Provádění PEW v maintenance window	2.00 ks	55 647,76 Kč
958557 S	Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	16 512,21 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metro	44.00 ks	17 028,44 Kč
958335 S	Svaření vláken ribbon 12 - ribbon 12 v transportní	12.00 ks	9 443,04 Kč
955306 S	Úprava spojky	2.00 ks	3 166,64 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5208.00 JV	5 208,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trub	2000.00 m	34 920,00 Kč
958558 S	Zkouška trhací	2.00 ks	3 096,06 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	2 731,81 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956280	Předměření trasy nad 100 m do 1km	391.00 m	6 431,95 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	5 058,89 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE			
955199 S	Plán geom.pro VBŘ do 700m vč.(kus=100m)	5.00 ks	12 014,90 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	391.00 m	8 903,07 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevr	1.00 ks	5 058,89 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	6.00 ks	11 382,54 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	98200.00 JV	98 200,00 Kč
Náhrada vlastníkům za VBŘ - odhadovaná			
Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.			
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	6.00 ks	13 659,00 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z Kl	6.00 ks	18 133,20 Kč
POPLATKY			
955366	Poplatky k nadzemním tratím síťovým	2000.00 JV	2 000,00 Kč
Správní poplatek			
Limitka materiálu			

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303955 S		Deska krycí plast. 200x1000 mm	501.00 ks	11 472,90 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	810.00 m	3 005,10 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	74.00 m	315,24 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	491.00 m	1 080,20 Kč
302788 S		Koncovka trubky 40 mm Plasson	4.00 ks	392,52 Kč
320879 S		Materiál pro tratě síťové	33557.00 ks	33 557,00 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	38.00 ks	7 457,88 Kč
310387 S		Ochrana ribbon. sváru RFPS4012 2-12F	12.00 ks	455,40 Kč
323050 S		Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm	44.00 ks	230,56 Kč
305338 S		Poklop žlabu beton 50x17x4 cm k TK 1	8.00 ks	382,08 Kč
303251 S		Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	2.00 ks	191,14 Kč
303607 S		Spojka plastová 160/137mm	10.00 ks	680,40 Kč
303003 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	16.00 ks	2 260,96 Kč
319184 S		Spona trubkySYSPRO	300.00 ks	5 889,00 Kč
319210 S		Trubka dělená SYSPRO 200/160	30.00 m	18 644,40 Kč
300027 S		Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	514.00 m	11 940,22 Kč
300024 S		Trubka HDPE 40/33 černá -bílý pruh	74.00 m	1 719,02 Kč
300023 S		Trubka HDPE 40/33 černá	588.00 m	13 659,24 Kč
300036 S		Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	514.00 m	11 940,22 Kč
300031 S		Trubka HDPE 40/33 oranžová -černý pruh	74.00 m	1 719,02 Kč
300030 S		Trubka HDPE 40/33 oranžová	588.00 m	13 659,24 Kč
302699 S		Trubka PE 160/9,1/6000mm	9.00 ks	17 097,66 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	57.00 m	2 245,23 Kč
308513 S		Ubrousek čistící pro opt. vlákno 34155	1.00 ks	176,60 Kč
305195 S		Žlab kabelový beton 100x17x14 cm TK 1	4.00 ks	628,04 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný				
403175 S		Pěna montážní Soudal 300ml	8.00 ks	0,00 Kč

NÁVRH CENOVÝ A TECHNICKÝ

Název stavby: VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO464-JIH
ČTVRTÁ ETAPA

Číslo: 70490/20/0004

Investor: CETIN a.s..
Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického Zámku 233/15, 106 00 Praha 10-Záběhlice

Zpracovatel: - CTI PROJEKT

Zodpovědný projektant:

Projektant:

Zpracováno: 06. 2020

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.	S O U H R N N Á Z P R Á V A	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA.....	2
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	2
A.4	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	3
A.5	VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD.....	3
A.6	TERMÍN VÝSTAVBY	3
A.7	ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ.....	3
B.	T E C H N I C K Á Z P R Á V A	4
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
B.3	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
B.4	POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ	4
B.5	MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ	6
B.6	BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	6
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST	Chyba! Záložka není definována.
C.1	SITUACE TRASY P01	Chyba! Záložka není definována.
C.2	SCHEMA PŘELOŽKY TRUBEK HDPE S01	Chyba! Záložka není definována.
C.3	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 015 S02	Chyba! Záložka není definována.
C.4	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 015 S03	Chyba! Záložka není definována.
C.5	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 025 S04	Chyba! Záložka není definována.
C.6	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 025 S05	Chyba! Záložka není definována.
D.	ROZPOČET	Chyba! Záložka není definována.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A. S O U H R N N Á Z P R Á V A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO464-JIH
ČTVRTÁ ETAPA**

SPP prvek: 70490/20/0004

Místo stavby: k.ú. Kvasiny, k.ú. Solnice

Kraj: Královéhradecký

Účel stavby: Výstavba nové telekomunikační sítě

Druh stavby: Telekomunikační

Zhotovitel stavby:

Stavební úřad: Rychnov nad Kněžnou

A.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Obchodní jméno investora: CETIN a.s.

Sídlo investora: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

IČ: 04084063

Zápis v obchodní rejstříku: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 20623

A.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Obchodní jméno projektanta:

Sídlo projektanta: V. Nezvala 1329, Choceň

IČ: 444 62 948

Autorizace: Osvědčení o autorizaci číslo 26826
Osvědčení o autorizaci číslo 26972

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.4 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Výstavba dle této PD má věcné a časové vazby s akcí „*ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU*“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách.

SO464 JIH bude navazovat na SO465 SEVER viz. naznačené rozhraní v situaci.

A.5 VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- stavební projektová dokumentace firma **M – PROJEKCE s.r.o.**, Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, pracoviště Freyova 82/27, 190 00 Praha 9 – Vysočany,
- konzultace s pracovníky CETIN a.s.
- konzultace se zástupci ostatních zainteresovaných firem
- pochůzka projektanta na místě budoucího staveniště

A.6 TERMÍN VÝSTAVBY

Požadované zahájení realizace: 2020

Požadované ukončení realizace: 2020

A.7 ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ

km kabelů:		0
z toho v kolektoru:		0
v kabelovodu:		0
vzdušné vedení:		0
km párů:		0
km vláken:		0
km trubek:		0,688
km výkopů:		0,189
z toho zastavěný terén:		0,189
volný terén:		0
komunikace:		0
počet rozvaděčů:	SR:	0
	UR:	0
	KBS:	0
Počet párů na MDF:		0
Počet párů na SR:		0
Počet párů na ÚR		0

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

Stavba bude provedena v k.ú. Solnice a k.ú. Kvasiny. Stavbou bude řešena přeložka a ochránění telekomunikačních vedení v rámci akce "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách – viz. situace.

Trasa kabelů není vedena chráněným územím. V místech ochranných pásem jednotlivých inž. sítí budou dodržena vyjádření jejich správců a prostorová norma.

B.2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V případě, že při výstavbě vzniknou odpady, realizační společnost je povinna provést jejich likvidaci v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. o odpadech.

B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení předepsaných pracovních a technologických postupů při výstavbě, nedojde k žádnému ohrožení životního prostředí. Při budoucím provozu stavba také nebude mít na životní prostředí žádné škodlivé účinky. Stavební firma je povinna dodržovat Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí.

B.4 POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ

V souvislosti s výstavbou nové dopravní infrastruktury v Kvasinách bude provedena přeložka a ochránění podzemního vedení společnosti CETIN a.s.

ÚSEK A - B, BODY O2, O3

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území jsou mezi body „A“ - „B“ uloženy trubky HDPE(K548 015 03;) 40 O se zafouknutým DOK SAM 48f LT CU;

HDPE(K548 025 03;) 40 C se zafouknutým OK SterLite144f12x12+Cu, HDPE 40 H (prázdná), HDPE 40 S (prázdná).

POZOR: PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ PROVĚŘIT, ZDA V DOBĚ OD ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘELOŽKY A DOBOU REALIZACE STAVBY NEDOŠLO ZE STRANY SPOLEČNOSTI CETIN A.S. K ZAFOUKNUTÍ NOVÉHO OPTICKÉHO KABELU DO STÁVAJÍCÍCH TRUBEK HDPE.

Stávající trasa bude v kolizi s výstavbou nové komunikace.

PLÁNOVANÝ STAV

ZEMNÍ PRÁCE

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ zeleným prostranstvím k překopu nově budované komunikace (SO102). Pod komunikací budou založeny chráničky 3xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 1,2m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím podél nově budované komunikace (SO102) a bude ukončena v bodě „B“.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena včetně nových spojek a chrániček. Spojky a konce chrániček PVC budou označeny markery.

Poznámka: Zhotovitel stavby nových stavebních objektů je povinen zajistit vytýčení stávajících sítí. Po dobu stavby je povinen v místech vedení stávajících a přeložených sítí zajistit dostatečnou ochranu těchto sítí před poškozením v případě dočasně sníženého krytí.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Pokládka nových telekomunikačních vedení musí být koordinována s pokládkou ostatních nových inženýrských sítí a s výstavbou nových stavebních objektů.

TRUBKY HDPE

Do nové trasy budou mezi body „A“ a „B“ uloženy nové trubky HDPE(K548 015 03;) 40 O, HDPE(K548 025 03;) 40 C, HDPE 40 O/BB, HDPE 40 C/BB.

Po vyfouknutí optických kabelů budou v bodech „A“ a „B“ přerušeny stávající trubky HDPE, na které budou naspojovány nové trubky HDPE – viz. schéma.

K montáži trubek HDPE budou použity spojky Plasson a bude provedena kalibrace a tlakutěsnost.

OPTICKÝ KABEL 548 015 03 (SAM 48f LT CU)

Konečná trasa bude zkrácena o cca 7m.

Stávající OK SAM 48f LT CU zafouknutý v HDPE 40 O bude v OS 01/2_548015 SOR0102 - Kvasiny za škodovkou AT-T 2500LG/SC (KK OKOS) bod „O3“ přerušen a vyfouknut do bodu „B“ včetně rezervy 23m.

Stávající OS AT-T 2500LG/SC bude demontována a nahrazena novou OS COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 O bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „B“ do místa nové OS bod „O3“, ve které budou provařena vlákna 1 až 38 a 43 až 48 – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezerva 23m+7m bude umístěna na původním místě.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

OPTICKÝ KABEL C 548 025 03 (SterLite144f12x12+Cu)

Konečná trasa bude zkrácena o cca 7m.

Stávající OK SterLite144f12x12+Cu zafouknutý v HDPE 40 C bude v OS 01/3_548025 Kvasiny za Škodovkou COYOTE DOME 6,5'x 17' (KK PKOR) bod „O2“ přerušen a vyfouknut do bodu „B“ včetně rezervy 115m.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 C bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „B“ do místa stávající OS bod „O2“, ve které budou provařena vlákna 1 až 144 – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezerva 115m+7m bude umístěna na původním místě.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek v zeleném prostranství bude použit k opětovnému zásypu výkopu, v komunikacích bude navezen odpovídající zásypový materiál. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy. Trasa bude důkladně po vrstvách zhutněna nestlačitelným materiálem.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Při provádění stavby zajistí dodavatel dostatečné klopení komunikací k zamezení úniku nadměrného množství prachu do ovzduší. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou řádně očištěna. V případě znečištění městských komunikací zajistí dodavatel okamžité uvedení jejich povrchu do řádného stavu.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. V místech, kde bude zřizováno kabelové lože budou kabely kryty krycími deskami. Celá trasa bude zakryta výstražnou folií. Na překopectech (šíře kynety 50 cm) položit folii 2 x vedle sebe. Při křížování s ostatními sítěmi bude telekomunikační vedení uloženo do betonových žlabů.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: rychlostní komunikace – 1,2m, komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m), pole a louka extravilán – 0,9m viz. řezy kynetou v PD.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito stávajícími inž. sítěmi: vodovod, kanalizace, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vn, vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito novými inž. sítěmi: vodovod, kanalizace splašková, drenáž, stoka, odvodnění, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, podzemní vedení obsazenosti parkoviště, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Provádějící organizace musí dodržet podmínky vydaného Územního rozhodnutí (zajišťuje projektant stavební části), veškerá vyjádření a požadavky jednotlivých majitelů pozemků, správců sítí, dotčených organizací a organizací státní správy a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále je nutné dodržovat příslušné ČSN, vyhlášky a interní předpisy.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti CETIN a.s. jako majitele a provozovatele zemního vedení.

Před přerušením provozu na telekomunikačním vedení (přerušení kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti CETIN a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

B.5 MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastníkem potvrdí svým podpisem.

B.6 BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007

- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

Zpracovatel stav. objektu:

V Chocni, červen 2020

- CTI PROJEKT

V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň

IČO: 44462948, tel:

e-

Specifikace nákladů CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO464-JIH- Čtvrtá etapa

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Východ 2018-TEM - STAND. - 2021.03

Položková 2021.03

Název stavby: **CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO464-JIH**

Číslo SPP prvku: 70490/20/0004

Zhotovitel PD: - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	49 330,61 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	92 576,24 Kč
MONTÁŽ	201 035,97 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	6 095,24 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	12 058,18 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	1 897,09 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	37 498,70 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	46 793,31 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč

Celkové náklady: 449 285,34 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 352 463,70 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 96 821,64 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 058,89 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	20386.84 J	20 386,84 Kč
		PD úložná trasa Z1 (0,101 - 0,400 km)		
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	23884.88 J	23 884,88 Kč
		PD OK (1,001 - 1,300 km)		
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	30.00 m	569,40 Kč
955550 S		Prohloubení rýhy š. 50cm o hl.10cm	20.00 m	1 568,40 Kč
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	1.00 ks	37,95 Kč
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	26.00 m	9 207,38 Kč
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	29.00 m	2 934,22 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	163.00 m	76 275,85 Kč
955053 S		Vytyčení trasy v zastavěném terénu	163.00 m	1 856,57 Kč
951349 S		Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	1.00 ks	126,47 Kč
MONTÁŽ				

955038 S	Demontáž ochranného boxu pro spojku	1.00 ks	624,40 Kč
955079 S	Demontáž spojky bez demontáže vláken	1.00 ks	910,47 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	688.00 m	2 607,52 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) -	104.00 ks	38 907,44 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - s	104.00 ks	8 050,64 Kč
955003 S	Montáž ochranného boxu pro spojku	2.00 ks	1 419,04 Kč
955286 S	Montáž spojky bez montáže vláken	1.00 ks	1 029,24 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	8.00 ks	392,64 Kč
952602 S	Montáž trubky úložné	688.00 m	8 441,76 Kč
958592 S	Provádění PEW v maintenance window	2.00 ks	55 647,76 Kč
958557 S	Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	16 512,21 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropo	44.00 ks	17 028,44 Kč
958335 S	Svaření vláken ribbon 12 - ribbon 12 v transportní a	11.00 ks	8 656,12 Kč
958333 S	Svaření vláken ribbon 6 - ribbon 6 v transportní a me	2.00 ks	1 161,02 Kč
955306 S	Úprava spojky	1.00 ks	1 583,32 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5208.00 JV	5 208,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	1548.00 m	27 028,08 Kč
958558 S	Zkouška trhací	2.00 ks	3 096,06 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	2 731,81 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956280	Předměření trasy nad 100 m do 1km	63.00 m	1 036,35 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	5 058,89 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE			
955198 S	Plán geom.pro VBŘ do 200m vč.(kus=100m)	2.00 ks	5 564,78 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	63.00 m	1 434,51 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevná	1.00 ks	5 058,89 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	1.00 ks	1 897,09 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	32200.00 J	32 200,00 Kč
	Náhrada vlastníkům za VBŘ - odhadovaná		
	Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.		
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	1.00 ks	2 276,50 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	1.00 ks	3 022,20 Kč
POPLATKY			
955368	Poplatky k podzemním tratím síť.optickým	2000.00 JV	2 000,00 Kč
	Správní poplatek		
	Limitka materiálu		
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný			
303955 S	Deska krycí plast. 200x1000 mm	166.00 ks	3 801,40 Kč
303795 S	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	20.00 m	74,20 Kč
303813 S	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	174.00 m	741,24 Kč
303777 S	Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	163.00 m	358,60 Kč
318863 S	Kazeta24 svárůCoyoteRunt modré držáky4x6	2.00 ks	1 011,10 Kč
320879 S	Materiál pro tratě síťové	12882.00 k	12 882,00 Kč
302550 S	Mini Marker 1401 3M Ball	10.00 ks	1 962,60 Kč

310387 S	Ochrana ribbon. sváru RFPS4012 2-12F	13.00 ks	493,35 Kč
323050 S	Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm	44.00 ks	230,56 Kč
313249 S	Průchodka spojky Coyote 2x vstup 11-15mm	2.00 ks	1 369,86 Kč
303251 S	Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	2.00 ks	191,14 Kč
319646 S	Spojka opt.COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu	1.00 ks	5 165,40 Kč
303003 S	Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	8.00 ks	1 130,48 Kč
300027 S	Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	172.00 m	3 995,56 Kč
300023 S	Trubka HDPE 40/33 černá	172.00 m	3 995,56 Kč
300036 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	172.00 m	3 995,56 Kč
300030 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová	172.00 m	3 995,56 Kč
302423 S	Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	30.00 m	1 181,70 Kč
308513 S	Ubrousek čistící pro opt. vlákno 34155	1.00 ks	176,60 Kč
303465 S	Víčko plastové trubky 110/100 mm	2.00 ks	40,84 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný			
403175 S	Pěna montážní Soudal 300ml	1.00 ks	0,00 Kč

NÁVRH CENOVÝ A TECHNICKÝ

Název stavby: VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO465-
SEVER PÁTÁ ETAPA

Číslo: 70490/20/0005

Investor: CETIN a.s..
Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického Zámku 233/15, 106 00 Praha 10-Záběhlice

Zpracovatel: - CTI PROJEKT

Zodpovědný projektant:

Projektant:

Zpracováno: 06. 2020

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.	S O U H R N N Á Z P R Á V A	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA.....	2
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	2
A.4	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	3
A.5	VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD.....	3
A.6	TERMÍN VÝSTAVBY	3
A.7	ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ.....	3
B.	T E C H N I C K Á Z P R Á V A	4
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
B.3	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
B.4	POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ	4
B.5	MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ	7
B.6	BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	8
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST	Chyba! Záložka není definována.
C.1	SITUACE TRASY P01	Chyba! Záložka není definována.
C.2	SCHEMA PŘELOŽKY METALICKÝCH KABELŮ A TRUBEK HDPE S01	Chyba! Záložka není definována.
C.3	SCHEMA PŘELOŽKY TRUBIČKOVÉHO SYSTÉMU S02	Chyba! Záložka není definována.
C.4	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 015 S03	Chyba! Záložka není definována.
C.5	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 015 S04	Chyba! Záložka není definována.
C.6	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 025 S04	Chyba! Záložka není definována.
C.7	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 025 S06	Chyba! Záložka není definována.
D.	ROZPOČET	Chyba! Záložka není definována.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A. S O U H R N N Á Z P R Á V A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO465-SEVER
PÁTÁ ETAPA**

SPP prvek: 70490/20/0005

Místo stavby: k.ú. Kvasiny, k.ú. Solnice

Kraj: Královéhradecký

Účel stavby: Výstavba nové telekomunikační sítě

Druh stavby: Telekomunikační

Zhotovitel stavby:

Stavební úřad: Rychnov nad Kněžnou

A.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Obchodní jméno investora: CETIN a.s.

Sídlo investora: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

IČ: 04084063

Zápis v obchodní rejstříku: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 20623

A.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Obchodní jméno projektanta:

Sídlo projektanta: V. Nezvala 1329, Choceň

IČ: 444 62 948

Autorizace: Osvědčení o autorizaci číslo 26826
Osvědčení o autorizaci číslo 26972

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.4 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Výstavba dle této PD má věcné a časové vazby s akcí „ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“ v Kvasinách.

SO465 SEVER bude navazovat na SO464 JIH viz. naznačené rozhraní v situaci.

A.5 VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- stavební projektová dokumentace firma **M – PROJEKCE s.r.o.**, Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, pracoviště Freyova 82/27, 190 00 Praha 9 – Vysočany,
- konzultace s pracovníky CETIN a.s.
- konzultace se zástupci ostatních zainteresovaných firem
- pochůzka projektanta na místě budoucího staveniště

A.6 TERMÍN VÝSTAVBY

Požadované zahájení realizace: 2020

Požadované ukončení realizace: 2020

A.7 ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ

km kabelů:		0,328
z toho v kolektoru:		0
v kabelovodu:		0
vzdušné vedení:		0
km párů:		9,184
km vláken:		0
km trubek:		2,222
km výkopů:		0,572
z toho zastavěný terén:		0,572
volný terén:		0
komunikace:		0
počet rozvaděčů:	SR:	0
	UR:	0
	KBS:	0
Počet párů na MDF:		0
Počet párů na SR:		0
Počet párů na ÚR		0

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

Stavba bude provedena v k.ú. Solnice a k.ú. Kvasiny. Stavbou bude řešena přeložka a ochránění telekomunikačních vedení v rámci akce "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách – viz. situace.

Trasa kabelů není vedena chráněným územím. V místech ochranných pásem jednotlivých inž. sítí budou dodržena vyjádření jejich správců a prostorová norma.

B.2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V případě, že při výstavbě vzniknou odpady, realizační společnost je povinna provést jejich likvidaci v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. o odpadech.

B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení předepsaných pracovních a technologických postupů při výstavbě, nedojde k žádnému ohrožení životního prostředí. Při budoucím provozu stavba také nebude mít na životní prostředí žádné škodlivé účinky. Stavební firma je povinna dodržovat Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí.

B.4 POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ

V souvislosti s výstavbou nové dopravní infrastruktury v Kvasinách bude provedena přeložka a ochránění podzemního vedení společností CETIN a.s.

ÚSEK A až F, BODY O2, O3, O4, O5

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území jsou mezi body „A“ až „F“ uloženy trubky HDPE(K548 015 03;) 40 O se zafouknutým DOK SAM 48f LT CU a umístěnou OS 01/2_548015 SOR0102 - Kvasiny za škodovkou COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu umístěná v rámci stavby SO464 (KK OKOS) bod „O3“, ze které pokračuje trubka HDPE(K548 015 04;) 40 O/BB[2012] se zafouknutým DOK SAM 48f LT CU;

HDPE(K548 025 03;) 40 C se zafouknutým OK SterLite144f12x12+Cu a umístěnou OS 01/3_548025 Kvasiny za Škodovkou COYOTE DOME 6,5'x 17' (KK PKOR) bod „O2“, ze které pokračují dvě trubky HDPE:

první trubka HDPE(K548 025 04;) 40 C (HDPE(K548 025 04;) 40 C[2012]) se zafouknutým OK SterLite144f12x12+Cu;

druhá trubka HDPE(T548 025 01;) 40 O/BB (HDPE(T548 025 01;) 40 S/B) se zafouknutým TS 548 025 01 (3x10+4x7) a mOK 548 025 62 (OFS 48f 8x6 RB D);

Dále prázdné trubky HDPE 40 H (HDPE 40 C/BB[2012]), HDPE 40 S (HDPE 40 O/BB[2012]), HDPE 40 C/BB (HDPE 40 C), HDPE 40 O.

Dále jsou v trasách uloženy metalické kabely PPFLEZE 25XN 0,6, PPFLE 3XN 0,4

POZOR: PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ PROVĚŘIT, ZDA V DOBĚ OD ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘELOŽKY A DOBOU REALIZACE STAVBY NEDOŠLO ZE STRANY SPOLEČNOSTI CETIN A.S. K ZAFOUKNUTÍ NOVÉHO OPTICKÉHO KABELU DO STÁVAJÍCÍCH TRUBEK HDPE.

Stávající trasa bude v kolizi s výstavbou nové komunikace, vjezdu a s novým propustkem.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

PLÁNOVANÝ STAV

ZEMNÍ PRÁCE

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ zeleným prostranstvím podél nově budované komunikace (SO102.2) k překopu rekonstruovaného vjezdu. Pod vjezdem budou založeny chráničky 4xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 1,2m pod niveletou nového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím podél nově budované komunikace (SO102.2) a bude ukončena v bodě „B“.

Nová trasa bude vedena z bodu „C“ zeleným prostranstvím podél nově budované komunikace (SO102.2) do bodů „D“ a „E“ (napojovací body na stávající telekomunikační trasu). Dále bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím podél nově budované komunikace (SO102.2) k nově budovanému trubnímu propustku. U křížení propustku budou založeny chráničky 3xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Při nedostatečném krytí u křížení s propustkem budou nové chráničky PVC obetonovány. Za propustkem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím podél nově budované komunikace (SO102.2) a bude ukončena v bodě „F“.

V bodech „O4“ a „O5“ budou v zeleném prostranství umístěny nové kabelové komory PKOR.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena včetně nových spojek, chrániček a kabelových komor. Spojky a konce chrániček PVC budou označeny markery.

Poznámka: Zhotovitel stavby nových stavebních objektů je povinen zajistit vytýčení stávajících sítí. Po dobu stavby je povinen v místech vedení stávajících a přeložených sítí zajistit dostatečnou ochranu těchto sítí před poškozením v případě dočasně sníženého krytí.

Pokládka nových telekomunikačních vedení musí být koordinována s pokládkou ostatních nových inženýrských sítí a s výstavbou nových stavebních objektů.

TRUBKY HDPE A METALICKÉ KABELY

Do nové trasy budou mezi body „A“ a „B“ uloženy nové trubky HDPE(K548 015 04;) 40 O, HDPE(K548 025 04;) 40 C, HDPE 40 O/BB, HDPE 40 C/BB. Dále budou do nové trasy uloženy metalické kabely TCEPKPFLE 3XN0,4, TCEPKPFLEZE 25XN0,6.

Po vyfouknutí optických kabelů budou v bodech „A“ a „B“ přerušeny stávající trubky HDPE a metalické kabely. Následně budou na přerušené HDPE a metalické kabely naspojovány nové trubky HDPE a metalické kabely – viz. schéma.

V bodech „O4“ a „O5“ budou umístěny nové kabelové komory PKOR.

Do nové trasy budou mezi body „C“ a „D“ uloženy metalické kabely TCEPKPFLE 3XN0,4, TCEPKPFLEZE 25XN0,6. Následně budou na přerušené metalické kabely naspojovány nové metalické kabely – viz. schéma.

Do nové trasy bude mezi body „C“ a „O4“ uložena nová trubka HDPE(K548 025 04;) 40 C. Po vyfouknutí optického kabelu bude v bodě „C“ na přerušenou HDPE naspojována nová trubka HDPE a v bodě „O4“ bude ukončena v nové KK.

Do nové trasy bude mezi body „C“ a „O5“ uložena nová trubka HDPE(K548 015 04;) 40 O/BB. Po vyfouknutí optického kabelu bude v bodě „C“ na přerušenou HDPE naspojována nová trubka HDPE a v bodě „O5“ bude ukončena v nové KK.

Do nové trasy budou mezi body „O4“ a „F“, „O5“ a „F“ uloženy nové trubky HDPE(K548 025 03;) 40 C a HDPE(K548 015 03;) 40 O. Po vyfouknutí optických kabelů budou v bodech „O4“ a „O5“ nové trubky HDPE ukončeny v nových KK a v bodě „F“ budou na přerušené HDPE naspojovány nové trubky HDPE.

Do nové trasy budou mezi body „C“ a „F“ uloženy nové trubky HDPE 40 O/BB, HDPE 40 C/BB. Následně budou na přerušené HDPE naspojovány nové trubky HDPE.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Do nové trasy budou mezi body „O4“ a „E“, „O5“ a „E“ uloženy nové trubky HDPE(T548 025 01;) 40 O/BB, HDPE 40 C/BB, HDPE 40 O. Po vyfouknutí optického kabelu bude v bodě „O4“ nová trubky HDPE(T548 025 01;) 40 O/BB ukončena v nové KK a v bodě „E“ bude na přerušenu HDPE naspojována nová trubka HDPE. Nové trubky HDPE 40 C/BB, HDPE 40 O budou v bodě „E“ naspojovány na přerušenu HDPE a v bodech „O4“ a „O5“ ukončeny v rezervách.

K montáži trubek HDPE budou použity spojky Plasson a Matrix I a bude provedena kalibrace a tlakutěsnost. K montáži metalických kabelů budou použity smršťovací spojky typu XAGA a XAGA Z-RF. Pancíře kabelů TCEPKPFLEZE budou vodičě propojeny. Po ukončené montáži bude na metalických kabelech provedeno kompletní stejnosměrné a střídavé měření.

TRUBIČKOVÝ SYSTÉM

V bodech „E“ a „O4“ bude stávající TS 548 025 01; (3x10+4x7), zafouknutý v HDPE 40 O/BB (HDPE S/B) přerušen. Mezi body „E“ a „O4“ bude do nové HDPE 40 O/BB zafouknut nový TS 3x10+4x7.

V bodě „O4“ bude nový TS ukončen v nové KK. V KK bude nová MT 10/8CV použita pro uložení rezervy na mOK (33m) a ukončena spojkou water-block v přeložené optické spojce. Ostatní stávající a nové MT budou ukončeny koncovkami.

V bodě „E“ bude osazena nová spojka Matrix I, ve které budou naspojovány nové MT na stávající MT.

Na nových MT bude provedena kalibrace průchodnosti a kalibrace tlaková.

OPTICKÝ KABEL 548 015 03, 548 015 04 (SAM 48f LT CU)

Konečná trasa mezi body „A“ a „O5“ bude zkrácena o cca 6m.

Konečná trasa mezi body „F“ a „O5“ bude zkrácena o cca 20m.

Stávající OK SAM 48f LT CU zafouknutý v HDPE 40 O (HDPE O/BB) bude v OS 01/2_548015 SOR0102 - Kvasiny za škodovkou COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu umístěna v rámci SO464 jako náhrada za stávající OS AT-T 2500LG/SC (KK OKOS) bod „O3“ přerušen a vyfouknut do bodu „A“ včetně rezervy 25m a vyfouknut do bodu „F“ včetně rezervy 30m.

Stávající OS COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu, umístěna v rámci stavby SO464, bude demontována a přeložena do nové KK PKOR bod „O5“.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 O (HDPE O/BB) bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „A“ a „F“ do místa přeložené OS bod „O5“, ve které budou provařena vlákna 1 až 38 a 43 až 48 – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezervy 25m+6m a 30m+20m budou umístěny v nové KK PKOR.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

OPTICKÝ KABEL C 548 025 03, C 548 025 04 (SterLite144f12x12+Cu) A 548 025 62 (OFS 48f 8x6 RB D)

Konečná trasa mezi body „A“ a „O4“ bude zkrácena o cca 8m.

Konečná trasa mezi body „F“ a „O4“ bude zkrácena o cca 18m.

Konečná trasa mezi body „E“ a „O4“ bude prodloužena o cca 2m.

Stávající OK SterLite144f12x12+Cu zafouknutý v HDPE 40 C bude v OS 01/3_548025 Kvasiny za Škodovkou COYOTE DOME 6,5'x 17' (KK PKOR) bod „O2“ přerušen a vyfouknut do bodu „A“ včetně rezervy 65m a vyfouknut do bodu „F“ včetně rezervy 122m.

Stávající mOK OFS 48f 8x6 RB D zafouknutý v MT10/8CV bude v OS 01/3_548025 Kvasiny za Škodovkou COYOTE DOME 6,5'x 17' (KK PKOR) bod „O2“ přerušen a vyfouknut do bodu „E“ včetně rezervy 35m.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 C bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „A“ a „F“ do místa přeložené OS bod „O4“, ve které budou provařena vlákna – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezervy 65m+8m a 122m+18m budou umístěny v nové KK PKOR.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Po propojení stávající a nové MT10/8CV bude vyfouknutý mOK opětovně zafouknut z bodu „E“ do místa přeložené OS bod „O4“, ve které budou provedena vlákna – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezerva 33m bude umístěna v nové KK PKOR.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek v zeleném prostoru bude použit k opětovnému zásypu výkopu, v komunikacích bude navezen odpovídající zásypový materiál. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy. Trasa bude důkladně po vrstvách zhutněna nestlačitelným materiálem.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Při provádění stavby zajistí dodavatel dostatečné klopení komunikací k zamezení úniku nadměrného množství prachu do ovzduší. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou řádně očištěna. V případě znečištění městských komunikací zajistí dodavatel okamžité uvedení jejich povrchu do řádného stavu.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. V místech, kde bude zřizováno kabelové lože budou kabely kryty krycími deskami. Celá trasa bude zakryta výstražnou folií. Na překopecích (šíře kynety 50 cm) položit folii 2 x vedle sebe. Při křížování s ostatními sítěmi bude telekomunikační vedení uloženo do betonových žlabů.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: rychlostní komunikace – 1,2m, komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m), pole a louka extravilán – 0,9m viz. řezy kynetou v PD.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito stávajícími inž. sítěmi: vodovod, kanalizace, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vn, vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito novými inž. sítěmi: vodovod, kanalizace splašková, drenáž, stoka, odvodnění, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, podzemní vedení obsazenosti parkoviště, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Provádějící organizace musí dodržet podmínky vydaného Územního rozhodnutí (zajišťuje projektant stavební části), veškerá vyjádření a požadavky jednotlivých majitelů pozemků, správců sítí, dotčených organizací a organizací státní správy a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále je nutné dodržovat příslušné ČSN, vyhlášky a interní předpisy.

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti CETIN a.s. jako majitele a provozovatele zemního vedení.

Před přerušením provozu na telekomunikačním vedení (přerušení kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti CETIN a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

B.5 MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastníkem potvrdí svým podpisem.

B.6 BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

Zpracovatel stav. objektu:

V Chocni, červen 2020

- CTI PROJEKT

V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň

IČO: 44462948, tel:

e-

Specifikace nákladů CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO465-SEVER_Pátá etapa

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Východ 2018-TEM - STAND. - 2021.03

Položková 2021.03

Název stavby: **CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO465-SEVER**

Číslo SPP prvku: 70490/20/0005

Zhotovitel PD: - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	51 341,89 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	289 350,88 Kč
MONTÁŽ	277 438,58 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	11 836,29 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	28 858,01 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	5 691,27 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	113 796,10 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	180 620,90 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč

Celkové náklady: 960 933,92 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 776 268,37 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 184 665,55 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 058,89 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	1.00 ks	22 398,12 Kč
		PD úložná trasa Z1 (0,401 - 0,600 km)		
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	1.00 ks	23 884,88 Kč
		PD OK (1,001 - 1,300 km)		
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	37.00 m	702,26 Kč
952367 S		Pokládka žlabů TK1	4.00 m	303,56 Kč
955265 S		Práce zemní pro podzemní tratě síťové	9087.96 JV	9 087,96 Kč
		Materiál+práce spojené s obetonováním chrániček PVC110 (vč.dopravy) - 7m		
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	1.00 ks	37,95 Kč
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	60.00 m	21 247,80 Kč
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	70.00 m	7 082,60 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	508.00 m	237 718,60 Kč
955821 S		Rýha ve vozovce zámková dlažba 50/130	4.00 m	7 212,00 Kč

955053 S	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	512.00 m	5 831,68 Kč
951349 S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	1.00 ks	126,47 Kč
MONTÁŽ			
955038 S	Demontáž ochranného boxu pro spojku	2.00 ks	1 248,80 Kč
955079 S	Demontáž spojky bez demontáže vláken	2.00 ks	1 820,94 Kč
958303 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubiček - stavba	159.00 m	200,34 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	2222.00 m	8 421,38 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm)	116.00 ks	43 396,76 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - s	116.00 ks	8 979,56 Kč
952649 S	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	2.00 ks	328,82 Kč
952650 S	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	26.00 ks	986,70 Kč
952644 S	Měření střídavé během stavby - další čtyřka	26.00 ks	657,80 Kč
952643 S	Měření střídavé během stavby - první čtyřka	2.00 ks	177,08 Kč
955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	112.00 ks	3 542,56 Kč
955255 S	Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	2.00 ks	73,62 Kč
955003 S	Montáž ochranného boxu pro spojku	2.00 ks	1 419,04 Kč
955279 S	Montáž spojky smršt.dvoupl.do 50 čtyř.	4.00 ks	6 576,56 Kč
955281 S	Montáž spojky smrstitelné do 50 čtyřek	4.00 ks	4 805,92 Kč
955946 S	Montáž spojky, koncov., průchod.,reduk.	15.00 ks	408,00 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	23.00 ks	1 128,84 Kč
955948 S	Montáž těsnění svazku trubiček	1.00 ks	251,43 Kč
952602 S	Montáž trubky úložné	2222.00 m	27 263,94 Kč
954990 S	Montáž úložných kabelů do 15 XN	164.00 m	3 527,64 Kč
954991 S	Montáž úložných kabelů do 50 XN	164.00 m	4 357,48 Kč
958592 S	Provádění PEW v maintenance window	2.00 ks	55 647,76 Kč
958557 S	Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	16 512,21 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metropo	44.00 ks	17 028,44 Kč
958335 S	Svaření vláken ribbon 12 - ribbon 12 v transportní a	11.00 ks	8 656,12 Kč
958333 S	Svaření vláken ribbon 6 - ribbon 6 v transportní a m	4.00 ks	2 322,04 Kč
955306 S	Úprava spojky	2.00 ks	3 166,64 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5208.00 JV	5 208,00 Kč
955942 S	Zafukování svazku trubiček	51.00 m	1 232,16 Kč
955952 S	Zafukování/vyfukování mikrokabelu	30.00 m	387,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubk	2242.00 m	39 145,32 Kč
958558 S	Zkouška trhací	2.00 ks	3 096,06 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	2.00 ks	5 463,62 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956280	Předměření trasy nad 100 m do 1km	412.00 m	6 777,40 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná částka	1.00 ks	5 058,89 Kč
GEODETIKÉ PRÁCE REALIZACE			
955199 S	Plán geom.pro VBŘ do 700m vč.(kus=100m)	6.00 ks	14 417,88 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	412.00 m	9 381,24 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pevná	1.00 ks	5 058,89 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	3.00 ks	5 691,27 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	97900.00 JV	97 900,00 Kč
	Náhrada vlastníkům za VBŘ - odhadovaná		

Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.

955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	3.00 ks	6 829,50 Kč	
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z KN	3.00 ks	9 066,60 Kč	
POPLATKY				
955368	Poplatky k podzemním tratím síť.optickým	2000.00 JV	2 000,00 Kč	
Správní poplatek				
Limitka materiálu				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303955 S		Deska krycí plast. 200x1000 mm	527.00 ks	12 068,30 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	8.00 m	29,68 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	558.00 m	2 377,08 Kč
303777 S		Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	512.00 m	1 126,40 Kč
300000 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 3x4x0,4	164.00 m	2 236,96 Kč
300147 S		Kabel plastový TCEPKPFLEZE 25x4x0,6	164.00 m	30 526,96 Kč
301765 S		Koncovka trubičky HDPE 10mm s pojistkou	2.00 ks	73,28 Kč
316124 S		Koncovka trubičky HDPE 7mm s pojistkou	4.00 ks	120,40 Kč
302788 S		Koncovka trubky 40 mm Plasson	2.00 ks	196,26 Kč
321713 S		Kryt optické rezervy PKOR 1000x780x300	2.00 ks	15 124,62 Kč
320879 S		Materiál pro tratě síťové	27866.00 ks	27 866,00 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	49.00 ks	9 616,74 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	24.00 ks	533,28 Kč
310387 S		Ochrana ribbon. sváru RFPS4012 2-12F	15.00 ks	569,25 Kč
323050 S		Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm	44.00 ks	230,56 Kč
305338 S		Poklop žlabu beton 50x17x4 cm k TK 1	8.00 ks	382,08 Kč
303251 S		Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	4.00 ks	382,28 Kč
407582 S		Souprava čistící 4413S	1.00 ks	422,09 Kč
312845 S		Spojka kabelová XAGA 500 43/8- 150/FLE	4.00 ks	1 639,88 Kč
318979 S		Spojka trubičky 10mm neprůhledná GABO	4.00 ks	327,64 Kč
318980 S		Spojka trubičky 7mm neprůhledná GABO	4.00 ks	327,64 Kč
323828 S		Spojka trubičky HDPE Gas-bl 10mm s pojis	1.00 ks	85,05 Kč
303003 S		Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	22.00 ks	3 108,82 Kč
311878 S		Spojka trubky HDPE 40mm RD rovná	1.00 ks	1 059,77 Kč
322268 S		Spojka XAGA 500-43/8-300/EZE	4.00 ks	15 733,92 Kč
311727 S		Těsnění trubiček 3x10+5x7mm do trub.HDPE	1.00 ks	77,20 Kč
300633 S		Trubička HDPE 10/8mm-barva č.1 červená	51.00 m	153,51 Kč
300634 S		Trubička HDPE 10/8mm-barva č.2 zelená	18.00 m	54,18 Kč
300635 S		Trubička HDPE 10/8mm-barva č.3 žlutá	18.00 m	54,18 Kč
300623 S		Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.1 červená	18.00 m	40,14 Kč
300624 S		Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.2 zelená	18.00 m	40,14 Kč
300625 S		Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.3 žlutá	18.00 m	40,14 Kč
300626 S		Trubička HDPE 7/5,5mm-barva č.4 modrá	18.00 m	40,14 Kč
300027 S		Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	560.00 m	13 008,80 Kč
300023 S		Trubka HDPE 40/33 černá	544.00 m	12 637,12 Kč
300036 S		Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	655.00 m	15 215,65 Kč
300030 S		Trubka HDPE 40/33 oranžová	463.00 m	10 755,49 Kč
302423 S		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	37.00 m	1 457,43 Kč

308513 S	Ubrousek čistící pro opt. vlákno 34155	1.00 ks	176,60 Kč
310189 S	Ucpávka do těsnění trub.HDPE 7mm-bal10ks	1.00 ks	77,20 Kč
305195 S	Žlab kabelový beton 100x17x14 cm TK 1	4.00 ks	628,04 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný			
304267 S	Páska lepící iz. 19mmx20mx0,15mm černá	2.00 ks	0,00 Kč
403175 S	Pěna montážní Soudal 300ml	4.00 ks	0,00 Kč

NÁVRH CENOVÝ A TECHNICKÝ

Název stavby: VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO466-JIH
ŠESTÁ ETAPA

Číslo: 70490/20/0001

Investor: CETIN a.s..
Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Generální projektant: TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.
U Záběhlického Zámku 233/15, 106 00 Praha 10-Záběhlice

Zpracovatel: - CTI PROJEKT

Zodpovědný projektant:

Projektant:

Zpracováno: 06. 2020

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.	S O U H R N N Á Z P R Á V A	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA.....	2
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	2
A.4	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	3
A.5	VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD.....	3
A.6	TERMÍN VÝSTAVBY	3
A.7	ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ.....	3
B.	T E C H N I C K Á Z P R Á V A	4
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2	ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4
B.3	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	4
B.4	POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ	4
B.5	MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ	7
B.6	BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	7
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST	Chyba! Záložka není definována.
C.1	SITUACE TRASY P01	Chyba! Záložka není definována.
C.2	SCHEMA PŘELOŽKY TRUBEK HDPE S01	Chyba! Záložka není definována.
C.3	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 015 S02	Chyba! Záložka není definována.
C.4	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 015 S03	Chyba! Záložka není definována.
C.5	SCHEMA PŘELOŽKY DOK 548 025 S04	Chyba! Záložka není definována.
C.6	SCHEMA ROZVLÁKNĚNÍ DOK 548 025 S05	7
D.	ROZPOČET	Chyba! Záložka není definována.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A. S O U H R N N Á Z P R Á V A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO466-JIH
ŠESTÁ ETAPA**

SPP prvek: 70490/20/0001

Místo stavby: k.ú. Kvasiny, k.ú. Solnice

Kraj: Královéhradecký

Účel stavby: Výstavba nové telekomunikační sítě

Druh stavby: Telekomunikační

Zhotovitel stavby:

Stavební úřad: Rychnov nad Kněžnou

A.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Obchodní jméno investora: CETIN a.s.

Sídlo investora: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

IČ: 04084063

Zápis v obchodní rejstříku: Městský soud v Praze, odd. B, vložka 20623

A.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Obchodní jméno projektanta:

Sídlo projektanta: V. Nezvala 1329, Choceň

IČ: 444 62 948

Autorizace: Osvědčení o autorizaci číslo 26826
Osvědčení o autorizaci číslo 26972

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

A.4 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Výstavba dle této PD má věcné a časové vazby s akcí „*ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU*“ v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách.

A.5 VÝCHOZÍ A POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- stavební projektová dokumentace firma **M – PROJEKCE s.r.o.**, Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, pracoviště Freyova 82/27, 190 00 Praha 9 – Vysočany,
- konzultace s pracovníky CETIN a.s.
- konzultace se zástupci ostatních zainteresovaných firem
- pochůzka projektanta na místě budoucího staveniště

A.6 TERMÍN VÝSTAVBY

Požadované zahájení realizace: 2020

Požadované ukončení realizace: 2020

A.7 ÚDAJE O PROJEKTOVANÝCH KAPACITÁCH SÍTĚ

km kabelů:		0
z toho v kolektoru:		0
v kabelovodu:		0
vzdušné vedení:		0
km párů:		0
km vláken:		0
km trubek:		1,346
km výkopů:		0,345
z toho zastavěný terén:		0,345
volný terén:		0
komunikace:		0
počet rozvaděčů:	SR:	0
	UR:	0
	KBS:	0
Počet párů na MDF:		0
Počet párů na SR:		0
Počet párů na ÚR:		0

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

Stavba bude provedena v k.ú. Solnice a k.ú. Kvasiny. Stavbou bude řešena přeložka a ochránění telekomunikačních vedení v rámci akce "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" v Kvasinách – viz. situace.

Trasa kabelů není vedena chráněným územím. V místech ochranných pásem jednotlivých inž. sítí budou dodržena vyjádření jejich správců a prostorová norma.

B.2 ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

V případě, že při výstavbě vzniknou odpady, realizační společnost je povinna provést jejich likvidaci v souladu se Zákonem č. 125/1997 Sb. o odpadech.

B.3 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení předepsaných pracovních a technologických postupů při výstavbě, nedojde k žádnému ohrožení životního prostředí. Při budoucím provozu stavba také nebude mít na životní prostředí žádné škodlivé účinky. Stavební firma je povinna dodržovat Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí.

B.4 POPIS TRASY, ZEMNÍ PRÁCE, TECHNOLOGIE A MONTÁŽ

V souvislosti s výstavbou nové dopravní infrastruktury v Kvasinách bude provedena přeložka a ochránění podzemního vedení společnosti CETIN a.s.

ÚSEK A až E, BOD O1

STÁVAJÍCÍ STAV

V řešeném území jsou mezi body „A“ až „E“ uloženy trubky HDPE(K548 015 61;) 40 S přespojovaná na HDPE(K548 015 61;) 40 O/BB se zafouknutým DOK SAM 24f LT MC CU, HDPE 40 H (prázdná) přespojovaná na HDPE 40 C/BB;

HDPE(K548 015 02;) 40 O se zafouknutým DOK SAM 48f LT CU, HDPE(K548 025 03;) 40 C se zafouknutým OK SterLite144f12x12+Cu a umístěnou rezervou OR3_548025 rez. 80 v KK PKOR_Solnice.

Z KK PKOR_Solnice jsou vyvedeny trubky HDPE 40 O/BB[2017] a HDPE 40 C/BB[2017] prázdné ukončené v rezervách.

Dále jsou v trasách uloženy prázdné trubky HDPE 40 S, HDPE 40 H, HDPE 40 C/B[2018], HDPE 40 O/ZZ[2018], HDPE 40 O/C[2018], HDPE 40 O/B[2018], které jsou ukončeny v rezervách.

POZOR: PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ PROVĚŘIT, ZDA V DOBĚ OD ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘELOŽKY A DOBOU REALIZACE STAVBY NEDOŠLO ZE STRANY SPOLEČNOSTI CETIN A.S. K ZAFOUKNUTÍ NOVÉHO OPTICKÉHO KABELU DO STÁVAJÍCÍCH TRUBEK HDPE.

Stávající trasa bude v kolizi s výstavbou nového koryta Lokotského potoka a s nově budovanými sjezdy.

PLÁNOVANÝ STAV

ZEMNÍ PRÁCE

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ zeleným prostranstvím k překopu rekonstruovaného sjezdu (SO200). Pod sjezdem budou založeny chráničky 3xPVC110/94 (1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 1,2m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za překopem bude nová trasa vedena zeleným prostranstvím podél nového koryta Lokotského potoka (SO321). V této trase budou provedeny dva překopy rekonstruovaných sjezdů. Pod sjezdy budou založeny chráničky 3xPVC110/94

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

(1xPVC110/94 rezervní). Krytí chrániček bude min. 1,2m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za druhým sjezdem bude trasa vedena zeleným prostranstvím k místu nově umístěné kabelové komory PKOR bod „D“. Z této KK budou vedeny trasy zelenám prostranstvím do bodů „C“, „B“ a „E“.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena včetně nových spojek, chrániček a kabelové komory. Spojky a konce chrániček PVC budou označeny markery.

Poznámka: Zhotovitel stavby nových stavebních objektů je povinen zajistit vytyčení stávajících sítí. Po dobu stavby je povinen v místech vedení stávajících a přeložených sítí zajistit dostatečnou ochranu těchto sítí před poškozením v případě dočasně sníženého krytí.

Pokládka nových telekomunikačních vedení musí být koordinována s pokládkou ostatních nových inženýrských sítí a s výstavbou nových stavebních objektů.

TRUBKY HDPE

Do nové trasy budou mezi body „A“ a „B“ uloženy nové trubky HDPE(K548 025 03;) 40 C, HDPE(K548 015 02;) 40 O. V bodě „D“ bude na HDPE(K548 025 03;) 40 C umístěna nová KK PKOR. Od bodu „E“ budou stávající trubky HDPE 40 O/BB[2017], HDPE 40 C/BB[2017] v dostatečné délce šetrně ručně odkopány bez jejich porušení, přerušeny, přeloženy do nové trasy a ukončeny v nové KK. Dále budou do nové trasy mezi body „A“ a „C“ uloženy nové trubky HDPE(K548 015 61;) 40 O/BB, HDPE 40 C/BB a mezi body „B“ a „C“ nové trubky HDPE 40 C/B, HDPE 40 O/ZZ, HDPE 40 O/C, HDPE 40 O/B.

Po vyfouknutí optických kabelů budou v bodech „A“, „B“ a „C“ přerušeny stávající trubky HDPE, na které budou naspojovány nové trubky HDPE. Zbylé nové trubky HDPE budou ukončeny koncovkami – viz. schéma.

K montáži trubek HDPE budou použity spojky a koncovky Plasson a bude provedena kalibrace a tlakutěsnost.

OPTICKÝ KABEL 548 015 02 (SAM 48f LT CU)

Konečná trasa bude zkrácena o cca 20m.

Stávající OK SAM 48f LT CU zafouknutý v HDPE 40 O bude v OS 01/1_548015 RDS SOLNICE AT-T 2500LG/SC (KK OKOS) bod „O1“ přerušen a vyfouknut do bodu „B“ včetně rezervy 44m.

Stávající OS AT-T 2500LG/SC bude demontována a nahrazena novou OS COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 O bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „B“ do místa nové OS bod „O1“, ve které budou provařena vlákna – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezerva 34m+20m bude umístěna na původním místě.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

OPTICKÝ KABEL C 548 015 61 (SAM 24f LT MC CU)

Konečná trasa bude prodloužena o cca 20m.

Z důvodu prodloužení konečné trasy o cca 20m bude využita část rezervy ze stávající rezervy 41m umístěné v KK OKOS u OS 01/1_548015 RDS SOLNICE bod „O1“

Stávající OK SAM 24f LT MC CU zafouknutý v HDPE 40 S bude v OS 01/1_548015 RDS SOLNICE AT-T 2500LG/SC (KK OKOS) bod „O1“ přerušen a vyfouknut do bodu „C“ včetně rezervy 41m.

Stávající OS AT-T 2500LG/SC bude demontována a nahrazena novou OS COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu – viz. popis u OK 548 015 02.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 O/BB bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „C“ do místa nové OS bod „O1“, ve které budou provařena vlákna – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Snížená rezerva 21m bude umístěna na původním místě.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

OPTICKÝ KABEL C 548 025 03 (SterLite144f12x12+Cu)

Konečná trasa bude zkrácena o cca 20m.

Stávající OK SterLite144f12x12+Cu zafouknutý v HDPE 40 C bude v OS Solnice u křížku 01/2 COYOTE DOME 6,5'x 17' (KK PKOR) bod „O1“ přerušena a vyfouknut do bodu „B“ včetně rezervy 45m u stávající OS a rezervy 80m ve stávající KK PKOR.

Po propojení stávající a nové trubky HDPE 40 C bude vyfouknutý OK opětovně zafouknut z bodu „B“ do místa stávající OS bod „O1“, ve které budou provedena vlákna – viz. schéma rozvláknění (sváry pro transportní síť). Rezerva 45m u stávající OS bude umístěna na původním místě a rezerva 80m+20m bude umístěna v nové KK PKOR bod „D“.

Na optickém kabelu bude provedeno měření vláken jednostranné OTDR a měření přímou metodou na vlnových délkách 1310,1550 a 1620nm.

Vyjádření o existenci ostatních inž. sítí si samostatně zajišťuje projektant stavební části akce a je součástí stavební PD.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí. Zemní práce budou prováděny takovým způsobem, aby byla zkrácena na minimum doba, po kterou bude výkop otevřen. Výkopek v zeleném prostranství bude použit k opětovnému zásypu výkopu, v komunikacích bude navezen odpovídající zásypový materiál. Veškeré výkopy hloubky 1m a vyšší budou paženy. Trasa bude důkladně po vrstvách zhutněna nestlačitelným materiálem.

V místech, kde trasa výkopu příp. kříží trasy chodců budou přes otevřený výkop umístěny přechodové lávky. Trasa výkopu bude ohraničena po celou dobu výstavby červenobílou výstražnou páskou a v době snížené viditelnosti bude výkop označen výstražným světlem.

Při provádění stavby zajistí dodavatel dostatečné klopení komunikací k zamezení úniku nadměrného množství prachu do ovzduší. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou řádně očištěna. V případě znečištění městských komunikací zajistí dodavatel okamžité uvedení jejich povrchu do řádného stavu.

Kabely budou ukládány vedle sebe do kabelového lože z jemného písku s krytím podle ČSN pro podzemní sdělovací vedení. V místech, kde bude zřizováno kabelové lože budou kabely kryty krycími deskami. Celá trasa bude zakryta výstražnou folií. Na překopech (šíře kynety 50 cm) položit folii 2 x vedle sebe. Při křížování s ostatními sítěmi bude telekomunikační vedení uloženo do betonových žlabů.

Nejmenší dovolené krytí kabelů: rychlostní komunikace – 1,2m, komunikace – 0,9m (DOK – 1,2m), volný terén v obci - 0,6m (DOK – 1,0m), chodník - 0,4m (DOK – 0,5m), pole a louka extravilán – 0,9m viz. řezy kynetou v PD.

Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito stávajícími inž. sítěmi: vodovod, kanalizace, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vn, vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Při výstavbě dojde ke střetu s těmito novými inž. sítěmi: vodovod, kanalizace splašková, drenáž, stoka, odvodnění, plyn RWE stl a vtl, podzemní vedení nn, vn, vo, nadzemní vedení vvn, podzemní vedení ČD-Telematika, podzemní vedení obsazenosti parkoviště, sdělovací kabely CETIN a.s., TELCO.

Provádějící organizace musí dodržet podmínky vydaného Územního rozhodnutí (zajišťuje projektant stavební části), veškerá vyjádření a požadavky jednotlivých majitelů pozemků, správců sítí, dotčených organizací a organizací státní správy a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále je nutné dodržovat příslušné ČSN, vyhlášky a interní předpisy.

CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň
projekce telekomunikačních sítí

Realizace musí být v dostatečném předstihu projednána s příslušnými pracovníky společnosti CETIN a.s. jako majitele a provozovatele zemního vedení.

Před přerušением provozu na telekomunikačním vedení (přerušení kabelů) je nutné o toto požádat příslušné pracovníky společnosti CETIN a.s. v předstihu min. 30 dní před požadovaným termínem.

B.5 MAJETKOPRÁVNÍ PROJEDNÁNÍ

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

Před zahájením prací je nutné, aby pracovník dodavatelské firmy oznámil všem dotčeným majitelům nemovitostí a pozemků termín zahájení prací na jejich majetku. Rovněž tak po skončení prací zajistí dodavatel prací s vlastníkem pozemku jeho předání a toto vlastníkem potvrdí svým podpisem.

B.6 BEZPEČNOST PRÁCE A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací na staveništi je třeba bezpodmínečně dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007

Zpracovatel stav. objektu:

V Chocni, červen 2020

- CTI PROJEKT

V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň

IČO: 44462948, tel:

e-mail:

Specifikace nákladů_CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO466-JIH_Šestá etapa

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Východ 2018-TEM - STAND. - 2021.03

Položková 2021.03

Název stavby: **CTN VPIC, KVAS.-SOL.(RK), SO466-JIH**

Číslo SPP prvku: 70490/20/0001

Zhotovitel PD: - CTI PROJEKT, V. Nezvala 1329, Choceň

KPO:

HOST:

VUJ:

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	55 561,61 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	186 966,76 Kč
MONTÁŽ	244 085,87 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	8 266,64 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	16 707,98 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	5 691,27 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	74 896,10 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	91 725,23 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	2 000,00 Kč

Celkové náklady: 685 901,46 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 539 485,84 Kč

NESTAVEBNÍ ČINNOST 146 415,62 Kč

Seznam položek

Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 058,89 Kč
953634		Projekt tlkm liniové metalické sítě	1.00 ks	20 386,84 Kč
		PD úložná trasa Z1 (0,101 - 0,400 km)		
953635		Projekt tlkm liniové optické sítě	1.00 ks	30 115,88 Kč
		PD OK (1,301 - 1,600 km)		
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	99.00 m	1 879,02 Kč
952367 S		Pokládka žlabů TK1	8.00 m	607,12 Kč
955265 S		Práce zemní pro podzemní tratě síťové	744.00 JV	744,00 Kč
		Zvýšené náklady za výkop po stávajícím vedení bez jeho porušení- 6m		
955550 S		Prohloubení rýhy š. 50cm o hl.10cm	63.00 m	4 940,46 Kč
951549 S		Přesun lávky přechodové z ocelové desky	1.00 ks	37,95 Kč
952345 S		Rýha v trávě 35/70-100	54.00 m	19 123,02 Kč
954958 S		Rýha v trávě 35/70-100 rozšíření o 10 cm	46.00 m	4 654,28 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	279.00 m	130 558,05 Kč

954952 S	Rýha ve vozovce litý asfalt 50/130	12.00 m	20 868,00 Kč
955053 S	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	301.00 m	3 428,39 Kč
951349 S	Zřízení a odstr.přech.lávky z ocel.desky	1.00 ks	126,47 Kč
MONTÁŽ			
955038 S	Demontáž ochranného boxu pro spojku	3.00 ks	1 873,20 Kč
955079 S	Demontáž spojky bez demontáže vláken	1.00 ks	910,47 Kč
958306 S	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	1346.00 m	5 101,34 Kč
958310 S	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nr	110.00 ks	41 152,10 Kč
958314 S	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm)	110.00 ks	8 515,10 Kč
955255 S	Montáž koncovky mechan.rozeb. s/bez vent	6.00 ks	220,86 Kč
955003 S	Montáž ochranného boxu pro spojku	3.00 ks	2 128,56 Kč
955286 S	Montáž spojky bez montáže vláken	1.00 ks	1 029,24 Kč
955284 S	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	12.00 ks	588,96 Kč
952602 S	Montáž trubky úložné	1346.00 m	16 515,42 Kč
958592 S	Provádění PEW v maintenance window	2.00 ks	55 647,76 Kč
954980 S	Překládka trubky úložné	6.00 m	97,92 Kč
958557 S	Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	16 512,21 Kč
958331 S	Svaření jednotlivého vlákna v transportní a metro	50.00 ks	19 350,50 Kč
958335 S	Svaření vláken ribbon 12 - ribbon 12 v transportn	12.00 ks	9 443,04 Kč
955306 S	Úprava spojky	1.00 ks	1 583,32 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	5208.00 JV	5 208,00 Kč
958336 S	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE tru	3000.00 m	52 380,00 Kč
958558 S	Zkouška trhací	2.00 ks	3 096,06 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	2 731,81 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA			
956280	Předměření trasy nad 100 m do 1km	195.00 m	3 207,75 Kč
956279	Předměření trasy nad 100 m do 1km pevná částk;	1.00 ks	5 058,89 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955199 S	Plán geom.pro VBŘ do 700m vč.(kus=100m)	3.00 ks	7 208,94 Kč
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km	195.00 m	4 440,15 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1km pev	1.00 ks	5 058,89 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	3.00 ks	5 691,27 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břemene	59000.00 J	59 000,00 Kč
	Náhrada vlastníkům za VBŘ-odhadovaná		
	Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí.		
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	3.00 ks	6 829,50 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene do/z k	3.00 ks	9 066,60 Kč
POPLATKY			
955368	Poplatky k podzemním tratím síť.optickým	2000.00 JV	2 000,00 Kč
	Správní poplatek		
	Limitka materiálu		
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný			
303838 S	Deska krycí plast. 150x1000 mm	4.00 ks	69,08 Kč

303955 S	Deska krycí plast. 200x1000 mm	218.00 ks	4 992,20 Kč
303857 S	Deska krycí plast. 250x1000 mm	108.00 ks	3 103,92 Kč
303795 S	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	92.00 m	341,32 Kč
303813 S	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	258.00 m	1 099,08 Kč
303777 S	Fólie výstražná 80mm PE červenobílá	301.00 m	662,20 Kč
318863 S	Kazeta24 svárůCoyoteRunt modré držáky4x6	3.00 ks	1 516,65 Kč
302788 S	Koncovka trubky 40 mm Plasson	6.00 ks	588,78 Kč
321713 S	Kryt optické rezervy PKOR 1000x780x300	1.00 ks	7 562,31 Kč
320879 S	Materiál pro tratě síťové	19678.00 k	19 678,00 Kč
302550 S	Mini Marker 1401 3M Ball	23.00 ks	4 513,98 Kč
310387 S	Ochrana ribbon. sváru RFPS4012 2-12F	12.00 ks	455,40 Kč
323050 S	Ochrana svarů trubičková PSS45-1, 45mm	50.00 ks	262,00 Kč
305338 S	Poklop žlabu beton 50x17x4 cm k TK 1	16.00 ks	764,16 Kč
313249 S	Průchodka spojky Coyote 2x vstup 11-15mm	3.00 ks	2 054,79 Kč
303251 S	Průchodka těsnící D 40mm Jackmoon	5.00 ks	477,85 Kč
319646 S	Spojka opt.COYOTE Dome 6,5x17" se4vstu	1.00 ks	5 165,40 Kč
303003 S	Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	12.00 ks	1 695,72 Kč
300027 S	Trubka HDPE 40/33 černá -2x bílé pruhy	277.00 m	6 434,71 Kč
300024 S	Trubka HDPE 40/33 černá -bílý pruh	57.00 m	1 324,11 Kč
300023 S	Trubka HDPE 40/33 černá	282.00 m	6 550,86 Kč
300036 S	Trubka HDPE 40/33 oranž. -2x bílé pruhy	277.00 m	6 434,71 Kč
300032 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová -bílý pruh	57.00 m	1 324,11 Kč
300031 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová -černý pruh	57.00 m	1 324,11 Kč
300034 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová -zelený pruh	57.00 m	1 324,11 Kč
300030 S	Trubka HDPE 40/33 oranžová	282.00 m	6 550,86 Kč
302423 S	Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	99.00 m	3 899,61 Kč
308513 S	Ubrousek čistící pro opt. vlákno 34155	1.00 ks	176,60 Kč
303465 S	Víčko plastové trubky 110/100 mm	6.00 ks	122,52 Kč
305195 S	Žlab kabelový beton 100x17x14 cm TK 1	8.00 ks	1 256,08 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný			
403175 S	Pěna montážní Soudal 300ml	6.00 ks	0,00 Kč

	Přehled nákladů	náklady celkem	z toho příprava
1	VPIC,KVAS.-SOL.(RK), SO461-JIH - PRVNÍ ETAPA	719 772,24 Kč	40 104,26 Kč
2	VPIC,KVAS.-SOL.(RK), SO462-JIH - DRUHÁ ETAPA	212 634,23 Kč	27 342,82 Kč
3	VPIC,KVAS.-SOL.(RK), SO463-JIH - TŘETÍ ETAPA	1 166 128,06 Kč	62 724,43 Kč
4	VPIC,KVAS.-SOL.(RK), SO464-JIH- ČTVRTÁ ETAPA	449 285,34 Kč	51 227,70 Kč
5	VPIC,KVAS.-SOL.(RK), SO465-SEVER-PÁTÁ ETAPA	960 933,92 Kč	57 033,16 Kč
6	VPIC,KVAS.-SOL.(RK), SO466-JIH- ŠESTÁ ETAPA	685 901,46 Kč	61 252,88 Kč
	Náklady celkem	4 194 655,25 Kč	299 685,25 Kč

Příloha č.2

DOHODA O PŘEVODU NĚKTERÝCH PRÁV A POVINNOSTÍ ZE SPRÁVNÍHO ROZHODNUTÍ

CETIN a.s.

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 20623
IČO: 04084063
DIČ: CZ04084063
zastoupená [•], na základě pověření
(dále jen „**Nabyvatel**“)

a

[•]

se sídlem [•]
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u [•]
IČO: [•]
DIČ: [•]
zastoupena [•]
(dále jen „**Převodce**“)

Nabyvatel a Převodce dále společně jako „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**Smluvní strana**“,

dne, měsíce a roku níže uvedeného, dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) uzavírají tuto

DOHODA O PŘEVODU NĚKTERÝCH PRÁV A POVINNOSTÍ ZE SPRÁVNÍHO ROZHODNUTÍ

(dále jen „**Dohoda**“)

1. PŘEDMĚT DOHODY

- 1.1 Převodce je na základě rozhodnutí o umístění stavby „[•]“, které bylo vydáno dne [•], [KÝM] pod čj. [•] a nabylo právní moci dne [•] (dále jen „**Rozhodnutí o umístění stavby**“) oprávněn k umístění [•] (dále jen „**Stavba**“). Rozhodnutí o umístění stavby je Přílohou č. 1 Dohody.
- 1.2 Předmětem převodu jsou některá práva a povinnosti z Rozhodnutí o umístění stavby, a to právo k umístění Stavby za podmínek v citovaném rozhodnutí stanovených, a dále s ním související práva a povinnosti, která plynou ze stanovisek dotčených orgánů státní správy, správců inženýrských sítí a účastníků řízení pro umístění Stavby, tak jak jsou stanoveny v Rozhodnutí o umístění stavby.

2. PŘEVOD PRÁV

- 2.1 Převodce uzavřením Dohody, s účinností ke dni uzavření Dohody, převádí na Nabyvatele některá práva a povinnosti z Rozhodnutí o umístění stavby, a to toliko právo k umístění Stavby za podmínek v Rozhodnutí o umístění stavby stanovených, a dále související práva a povinnosti, která plynou ze stanovisek dotčených orgánů státní správy, správců inženýrských sítí a účastníků řízení, tak jak jsou v Rozhodnutí o umístění stavby stanoveny.
- 2.2 Převodce se zavazuje postoupení písemně oznámit Správnímu orgánu nejpozději do

Příloha č.2

třiceti (30) pracovních dnů ode dne uzavření Dohody.

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1 Dohoda, a práva a povinnosti Smluvních stran z Dohody vyplývající, se řídí právními předpisy České republiky, zejména Občanským zákoníkem, a případné spory budou řešeny příslušnými soudy České republiky.
- 3.2 Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Dohodě ani projev učiněný po uzavření Dohody, jež není v Dohodě uveden, nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Dohody a nezakládá žádný závazek ani jedné ze Smluvních stran.
- 3.3 Dohoda může být měněna nebo zrušena pouze písemně; změna jinou formou je vyloučena. Pojmem „písemně“ se pro účely Dohody rozumí předání zpráv v listinné podobě anebo prostřednictvím datové schránky, přičemž doručovaný dokument musí být podepsán zaručeným elektronickým podpisem podepisující osoby dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zaručený elektronický podpis**“). Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv než výše uvedených.
- 3.4 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec ustanovení Dohody byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Dohody, ledaže je v Dohodě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 3.5 Dohoda nabývá platnosti a účinnosti v den jejího uzavření.
- 3.6 Dohoda je vyhotovena v elektronické podobě, v jednom (1) stejnopise.
- 3.7 Smluvní strany ujednaly, že Dohodu uzavřou prostřednictvím elektronických prostředků na dálku; Dohoda je uzavřena doručením Dohody opatřené Zaručeným elektronickým podpisem oprávněných osob obou Smluvních stran druhé Smluvní straně prostřednictvím datové schránky.
- 3.8 Následující Přílohy jsou nedílnou součástí Dohody:
Příloha č. 1 – Rozhodnutí o umístění stavby

Nabyvatel:

V _____

Převodce:

V _____

CETIN a.s.
[•]

[•]