



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Stavební správa východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
EXTERNÍ SUBDODAVATEL:	JIŘÍ POLÁK		ŘEDITEL SUDOP BRNO spol. s r.o. ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. JAN ZÁŘECKÝ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO JIŘÍ POLÁK	NAVRHL, VYPRACOVAL JIŘÍ POLÁK	KONTROLOVAL JIŘÍ POLÁK	
KRAJ : Pardubický, Středočeský		POVĚŘENÝ OÚ : Svitavy - Zábolí nad Labem		STUPEŇ: P - projekt
Výstavba EOv v žst. Přelouč, Kostěnice až Choceň, odb. Zádulka a Svitavy - 2.část			ZAK. ČÍSLO 16002-01-0716	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
SO 12-21-01.2 Žst. Kostěnice, zrušení plynového ohřevu			DATUM: 07/2016	
			ČÁST DOKUM. E.1.6	PŘÍLOHA

Obsah svazku:

Technická zpráva	3
Přehledná situace	1
Katastrální situace 1:1000 – HUP 1	1
Katastrální situace 1:1000 – HUP 2	1
Soupis prací	2

Technická zpráva

1. Úvod

V souvislosti s připravovanou výstavbou EOv v žst. Kostěnice bude třeba přemístit nadzemní hlavní uzávěry plynu ze stávajících pilířků do země. Součástí tohoto stavebního objektu bude i odstranění stávajících pilířků HUP.

Projekt byl zpracován na základě podkladů od projektanta celé stavby SUDOPu Brno a.s. a od provozovatele stávajícího plynového ohřevu výhybek Dosta s.r.o. Cheb a dále na základě místního šetření zpracovatele dokumentace provedeného v 06/2016. Zjišťování cizích podzemních zařízení nebylo předmětem činnosti projektanta.

2. Popis stávajícího stavu

Stávající pilířky HUP jsou umístěny jednak za protihlukovou stěnou vlevo směrem na Pardubice pod železničním náspem v žkm 294,842 na pozemku p.č. 518/7 v k.ú. Kostěnice u silnice III/32246 (HUP č. 1) a jednak vpravo směrem na Pardubice vedle železniční tratě před nadjezdem silnice II/340 v žkm 295,748 na pozemku p.č. 621/23 v k.ú. Kostěnice (HUP č. 2). Stávající hlavní uzávěry plynu jsou umístěny v pilířcích z prefabrikovaných dílců na betonovém základu. Pilířky jsou o rozměru 1000x600 mm a výšce 1200 mm (resp. 1300 mm) a jsou kryty betonovou deskou o rozměru 1080x680x50 mm. Přístup do každého pilířku je umožněn uzavíratelnými plechovými dvířky o rozměru 900x700 mm.

3. Technické řešení

3.1 HUP č. 1

Nový hlavní uzávěr plynu v žkm 294,832 bude umístěn do země na pozemku p.č. 518/7 v k.ú. Kostěnice ve vzdálenosti cca 1 m od stávajícího HUP. Plynovodní přípojka bude zkrácena ve stávající trase o nadzemní část v pilířku a o úsek pod stávajícím pilířkem HUP. Materiál přípojky je PE ø32 mm. Přívod plynu k HUP se uzavře stlakem potrubí plynovodní přípojky před pilířkem HUP, potrubí přípojky se přeruší a osadí se na něm HUP PE ø32 mm v zemním provedení s ovládací teleskopickou soupravou a s litinovým poklopem. Výstup HUP bude opatřen elektrozáslepkou. Místo stlaku potrubí plynovodní přípojky po jeho uvolnění se označí opravárenskou objímkou, příp. jiným vhodným způsobem. Do poklopu HUP bude vyveden i signalizační vodič ukončený elektrosvorkovnicí. Pilířek HUP bude nyní možné odstranit - jeho funkci nahrazuje poklop. Stávající plynovodní rozvod je provozován v tlakové úrovni 300 kPa.

3.2 HUP č. 2

Nový hlavní uzávěr plynu v žkm 295,748 bude umístěn do země na pozemku p.č. 621/23 v k.ú. Kostěnice ve vzdálenosti cca 1 m od stávajícího HUP. Plynovodní přípojka bude zkrácena ve stávající trase o nadzemní část v pilířku a o úsek pod stávajícím pilířkem HUP. Materiál přípojky je PE ø32 mm. Přívod plynu k HUP se uzavře stlakem potrubí plynovodní přípojky před pilířkem HUP, potrubí přípojky se přeruší a osadí se na něm HUP PE ø32 mm v zemním provedení s ovládací teleskopickou soupravou a s litinovým poklopem. Výstup HUP bude opatřen elektrozáslepkou. Místo stlaku potrubí plynovodní přípojky po jeho uvolnění se označí opravárenskou objímkou, příp. jiným vhodným způsobem. Do poklopu HUP bude vyveden i signalizační vodič ukončený

elektrosvorkovnicí. Pilířek HUP bude nyní možné odstranit - jeho funkci nahrazuje poklop. Stávající plynovodní rozvod je provozován v tlakové úrovni 300 kPa.

3.3 Obecně

Před zahájením zemních prací je nutné prověřit dotčený prostor ohledně existence podzemních vedení. Před provedením zásypu musí být provedeno geodetické zaměření nového HUP.

Při výkopových pracích je nutno provést opatření, aby nedošlo k nežádoucímu pádu osob do otevřeného výkopu. Veškeré otevřené výkopy musí být zajištěny proti pádu osob po celou dobu jejich otevření, v případě snížené viditelnosti světelně.

Napojení HUP na stávající plynovodní rozvod bude provedeno při uzavření přívodu plynu stlačením plynovodní přípojky PE $\varnothing 32$ mm a uzavřením potrubí OPZ. Realizaci smí provádět výhradně organizace certifikované dle TPG 923 01. Svářečské práce mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají platný doklad (doklad odborné způsobilosti o vykonané zkoušce podle TPG 927 04) o zkoušce pro svařování plynovodů a přípojek z polyetylenu. Spojování polyetylenového potrubí se provede v souladu s TPG 921 01 svařováním elektrotvarovkami. Kontrola těsnosti provedených svarů se navrhuje provést provozním přetlakem plynu za současného potírání nových svarů pěnnotvorným roztokem. Tato zkouška se smí takto provádět jen po písemném souhlasu provozovatele plynovodu. O ověření těsnosti vystaví zhotovitel záznam dle výše uvedených předpisů.

Péče o životní prostředí a bezpečnost práce

Hlavní uzávěr plynu bude uložen v zemi a nemá vliv na kvalitu životního prostředí ani ráz okolí. Pokud bude užito při výkopových pracích mechanizace, je nutno zajistit, aby nedošlo k úniku škodlivých látek (pohonné hmoty, oleje atd.) do vnějšího prostředí.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými normami, které stanovují předpisy týkající se hygieny, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při realizaci stavby je dodavatel povinen trvale zajišťovat dodržování předepsaných pracovních postupů, zvláště z hlediska zajištění bezpečnosti pracovníků.

4. Seznam materiálu a prací

- výkop zeminy a zpětný zásyp se zhutněním	3,0 m ³
- zásyp výkopu z nakupovaných materiálů (zemina) se zhutněním	0,6 m ³
- uzávěr PE $\varnothing 32$ mm se zemní teleskopickou soupravou a litinovým poklopem	2 ks
- elektrozáslepka PE $\varnothing 25$ mm (OPZ)	2 ks
- elektrozáslepka PE $\varnothing 32$ mm	2 ks
- stlačení potrubí PE $\varnothing 32$ mm	2 ks
- opravárenská objímka PE $\varnothing 32$ mm	2 ks
- elektrosvorkovnice	2 ks
- odstranění pilířku HUP (0,572 m ³ betonu)	2 ks

Odpady

- stavební a demoliční suť (demolice pilířku HUP)	2,634 t
---	---------

5. Závěr

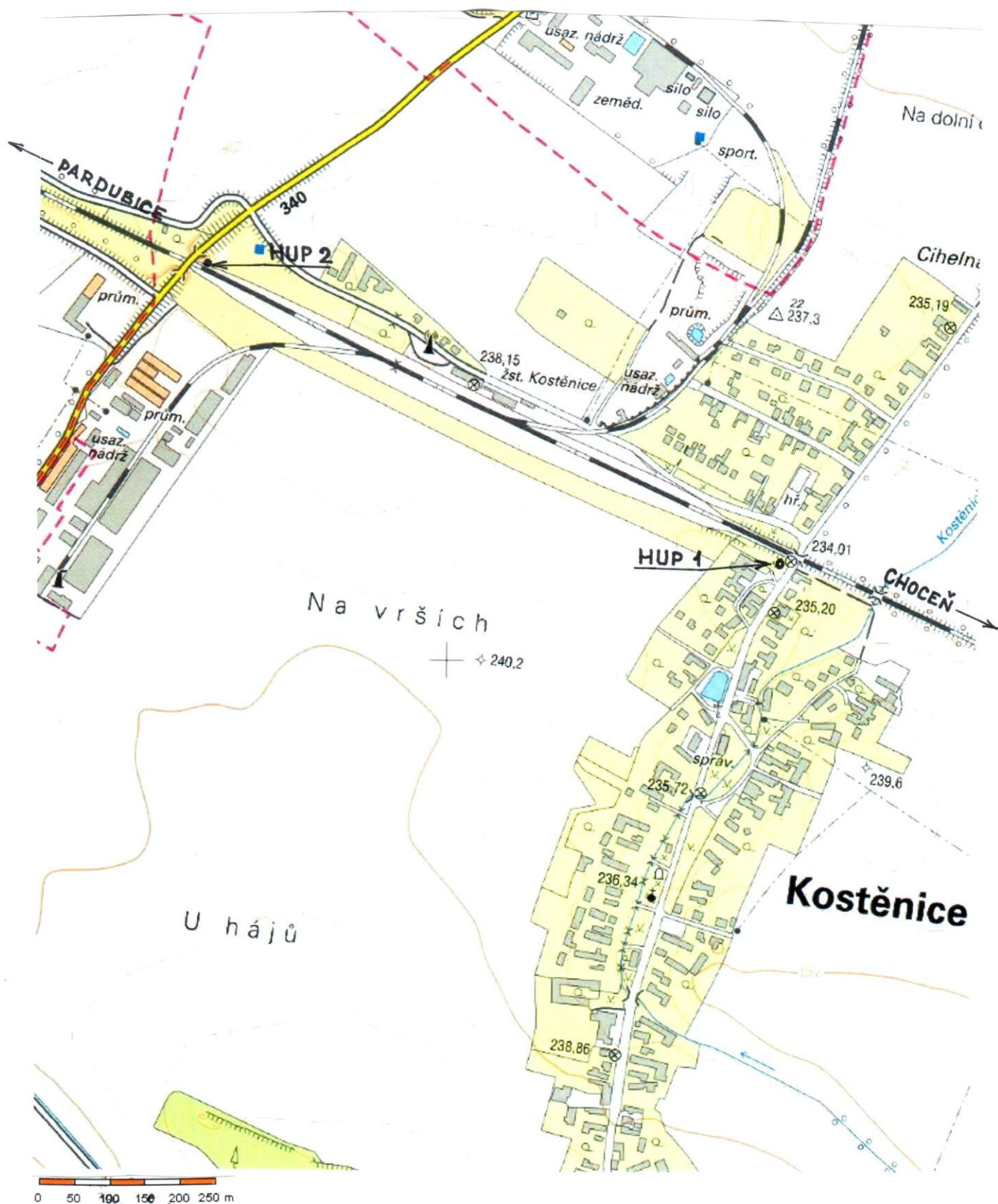
Před zahájením prací investor nebo zhotovitel požádá provozovatele plynovodního rozvodu RWE DS s.r.o. o vytýčení stávajících STL plynovodních přípojek a stanovení podmínek pro práce v ochranném pásmu STL plynovodního rozvodu a jeho bezprostřední blízkosti. Ručně kopanými sondami bude určena hloubka uložení stávajícího plynovodního potrubí.

Vzhledem k tomu, že se popsáním přeložením HUP do země se zasahuje do majetku RWE, je nutné předem uzavřít smlouvu o přeložce mezi RWE a investorem stavby. Realizaci smí provádět výhradně organizace certifikované dle TPG 923 01.

Jakékoliv práce v ochranném pásmu provozovaného plynovodu, zvláště pak zemní práce a práce spojené s napojením hlavního uzávěru plynu na stávající provozovaný plynovodní přípojku, je možné zahájit pouze na základě písemného souhlasu provozovatele plynovodu – RWE DS, s.r.o., který též určí podmínky zásahu do provozovaného zařízení.

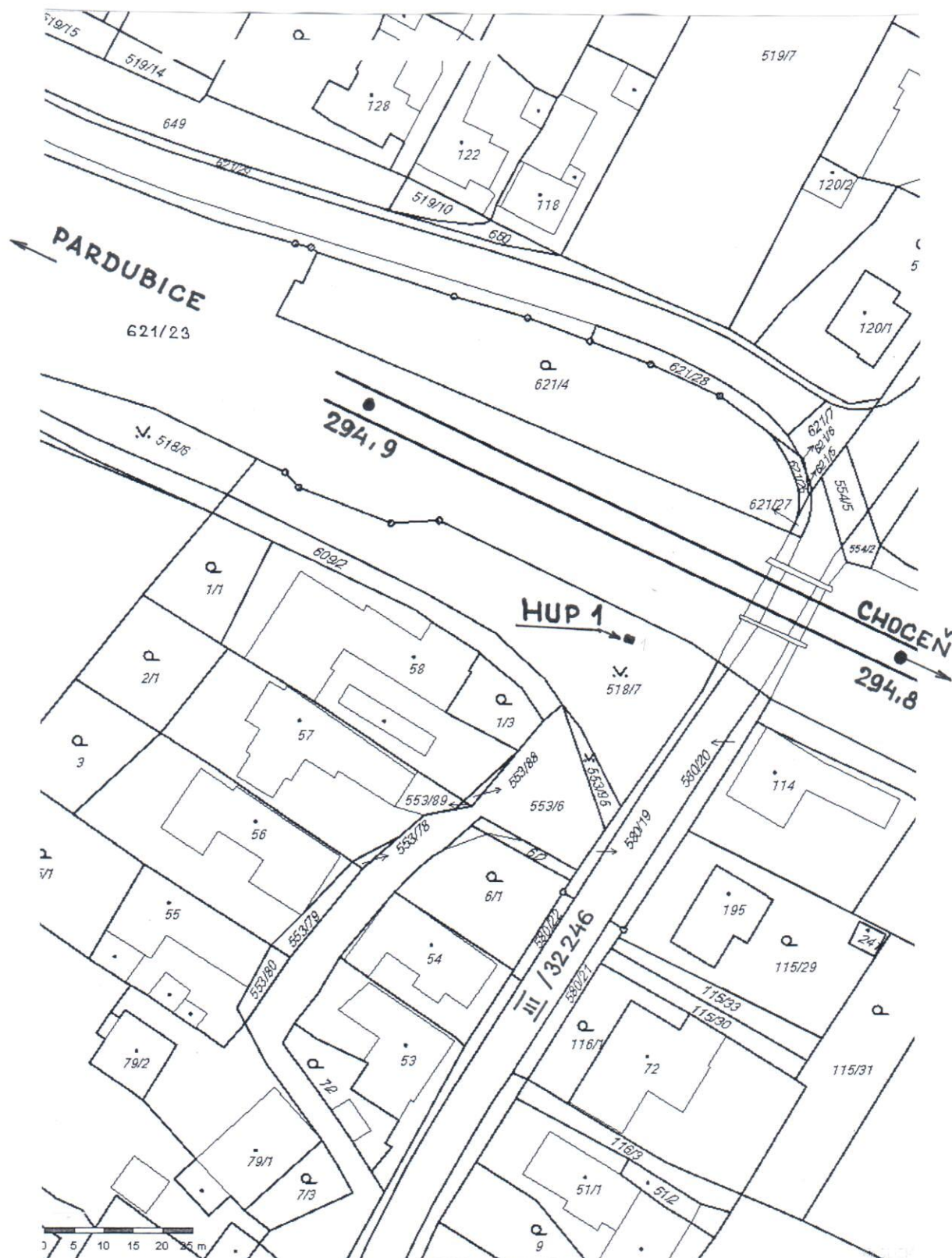
Předání a převzetí přeložky HUP bude provedeno dle TPG 702 01.

ŽST KOSTĚNICE



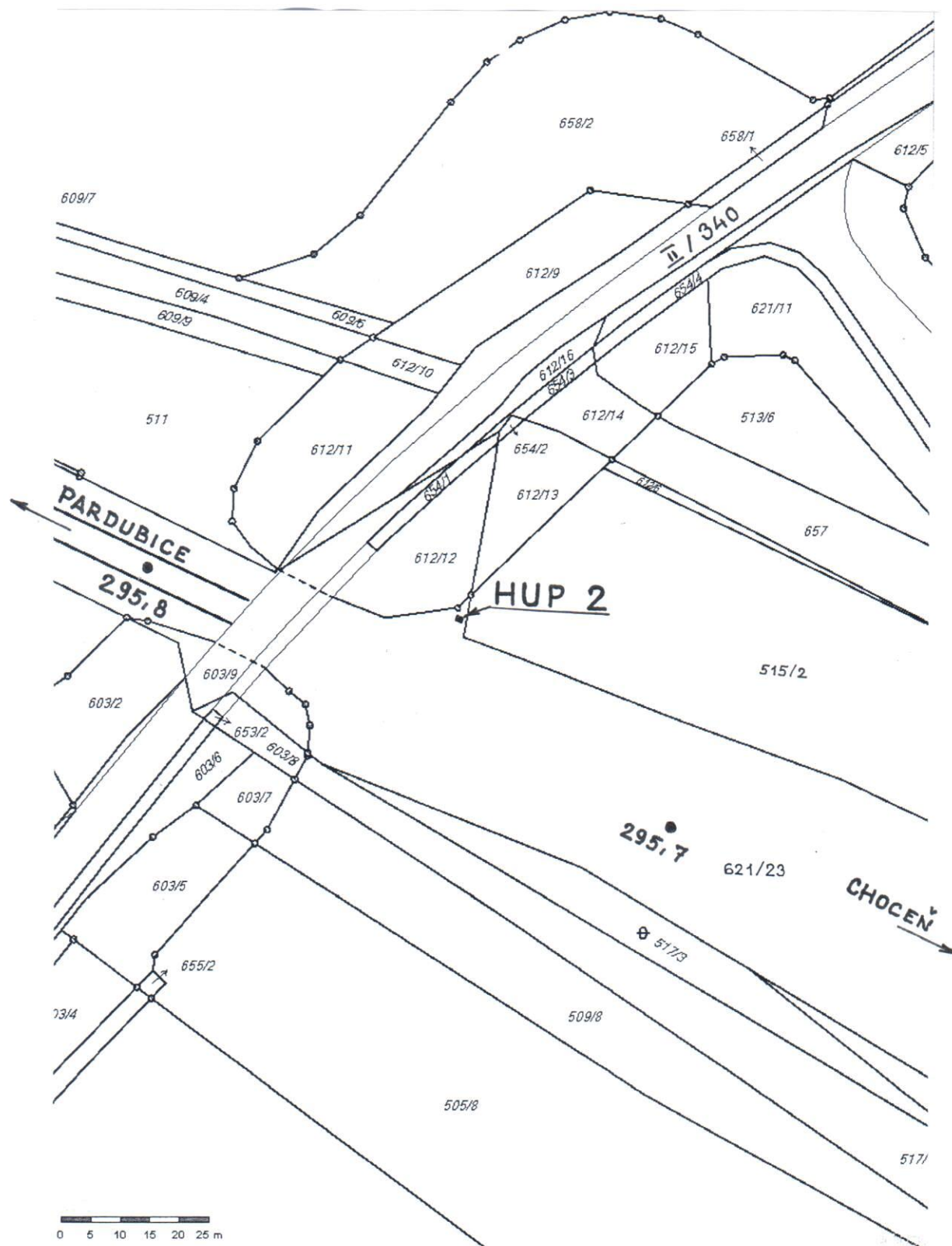
Přehledná situace

ŽST Kostěnice - HUP 1



Katastrální situace 1:1000

ŽST Kostěnice - HUP 2



Katastrální situace 1:1000

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Výstavba EOv v žst. Přelouč, Kostěnice až Choceň, odb. Zádulka a Svitavy

Název PS,SO :
SO 12-21-01.2 Žst. Kostěnice, zrušení plynového ohřevu

Projektant, firma :
Jiří Polák

SO 12-21-01.2 Žst. Kostěnice, zrušení plynového ohřevu

827 1

Jiří Polák

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

CÚ 2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	celková hmotnost	C E N A			množst	typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky	montáže						
								celkem	jednotková					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	4	12	13	14	15
Díl: 015 Poplatky za likvidaci odpadů SD														
1	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	2,634				0,00	0,00	3	P	OTSKP_ZS13	Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	(0,6*0,8*0,1*2+1,0*0,8*0,1+0,6*1,0*0,6+0,68*1,08*0,05)*2*2,3
S Celkem za 015 Poplatky za likvidaci odpadů 0,00 0 SD														
Díl: 13 Hloubené vykopávky 0 SD														
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,000				0,00	0,00	3	P	OTSKP	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	2*1,5*0,5*2
S Celkem za 13 Hloubené vykopávky 0,00 0 SD														
Díl: 17 Konstrukce ze zemin 0 SD														
3	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,000				0,00	0,00	3	P	OTSKP	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	2*1,5*0,5*2

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Vystavba EOv v žst. Přelouč, Kostěnice až Choceň, odb. Zádulka a Svitavy

Název PS, SO :

SO 12-21-01.2 Žst. Kostěnice, zrušení plynového ohřevu

Projektant, firma :

Jiří Polák

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

827 1

Číslo sta

Číslo PS, SO

SO 12-21-01.2

Datum zpracování :

08/2016

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

CÚ 2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková	celková	C E N A				množství	typ řádku	Kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							celkem	jednotková	celkem	jednotková					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,600				0,00	0,00		1	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné	(1,0*0,6*0,5)*2
S	Celkem za 17	Konstrukce ze zemin						0,00		0	SD				
Díl: 90		Ostatní práce								0					
5	966146R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 12KM	M3	1,145				0,00	0,00		1	P	OTSKP	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.), - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů.	(0,6*0,8*0,1*2+1,0*0,8*0,1+0,6*1,0*0,6+0,68*1,08*0,05)*2
S	90	Ostatní práce						0,00		0	SD				

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

naše značka
5001362355

vyřizuje
Daniel Bělohávek

datum
17.08.2016

Věc:

Přeložka STL přípojek, Kostěnice pč. 621/23, 518/7

Obec: Kostěnice

K.ú. - p.č.: Kostěnice-621/23, 518/7

Stavebník: SŽDC, s.r.o., , Dlážďená 1003/7 , 11000 Praha

Účel stanoviska: Přeložka plynárenského zařízení (PZ), předpokl. náklady a způsob provedení

RWE GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

Na základě Vašeho požadavku přeložení HUP do zemního provedení v souladu s § 70 odst. 2 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, sdělujeme předpokládané náklady a způsob provedení přeložky PZ. Dle § 70 odst. 3 se vlastnictví PZ po provedení přeložky nemění.

Popis stávajícího PZ:

Umístění (obec, katastr, ulice apod.): Kostěnice pč. 621/23, 518/7

Technické místo nebo ID PZ: 1386561, 1386563

Typ PZ: přípojka PN : 300 kPa dn : 32 Materiál: PE - 2 kusy přípojek

Základní technické údaje navržené přeložky PZ:

přípojka PN : 300 kPa dn : 32 Materiál: PE - 2 kusy přípojek

Předpokládaná délka přeložky: 2 m

Povrch: nezpevněný

Předpokládané náklady přeložky PZ:

Předpokládané náklady jsou stanoveny na základě dostupných údajů ke dni vydání stanoviska a představují rámcový odhad na základě obdobných staveb PZ realizovaných společnostmi skupiny RWE.

Předpokládané náklady představují částku 77 tis. Kč bez DPH.

Cena obsahuje zejména průměrné náklady na materiál a montážní práce, průměrné náklady na zemní práce bez rozlišení druhu povrchu, náklady na demontáž překládaného PZ a odpojovací a propojovací práce pouze v rozsahu základních úkonů.

Náklady spojené s majetkoprávním vypořádáním k pozemkům dotčeným přeložkou PZ, technologickými ztrátami, nestandardními propoji nejsou součástí ceny přeložky z důvodu jejich značné variability a nelze je stanovit na základě zkušeností a cen z obdobných staveb PZ.

Další podmínky předpokládané přeložky PZ:

1. Projektová dokumentace stavby PZ bude zpracována autorizovaným projektantem (viz zákon číslo 360/92 Sb., S 5, odstavec: - e) pro VTL PZ, - e) nebo - h) pro STL/NTL PZ).

2. Informace o možnosti poskytnutí polohy stávajících plynárenských zařízení ve správě RWE GasNet, s.r.o. v digitální podobě získáte na adrese: www.rwe-distribuce.cz/cs/zadost-o-vektorova-data/

3. Projektová dokumentace musí být zpracována v souladu s platnými právními předpisy a platnými ČSN-EN, TPG, TIN, Technickými požadavky provozovatele distribuční soustavy. Technické požadavky provozovatele distribuční soustavy naleznete na: <http://www.rwe-distribuce.cz/cs/technicke-dokumenty/>.

4. Před zahájením projektových prací je nutné uzavřít mezi investorem stavby (stavebníkem) a vlastníkem PZ

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
Zábřovice
602 00 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

Smlouvu o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní souvisejících. Bez této uzavřené smlouvy nelze ze strany PDS vydat stanovisko k DÚR.

5. Projektová dokumentace přeložky PZ pro účely umístění stavby dle stavebního zákona bude v souladu s přeložkovou smlouvou předána k odsouhlasení.

6. Součástí projektové dokumentace bude seznam pozemků dotčených stavbou a ochranným pásmem přeložky PZ a uzavřené Smlouvy o budoucích smlouvách o zřízení věcného břemene se všemi vlastníky těchto pozemků. Smlouvy budou uzavřeny mezi vlastníky pozemků jako budoucím povinným a PDS jako budoucím oprávněným. Bez těchto uzavřených smluv nelze ze strany PDS vydat stanovisko k projektové dokumentaci pro účely umístění stavby dle stavebního zákona.

7. Stavbu přeložky PZ musí provádět firma s certifikací v požadovaném rozsahu dle TPG 923 01 - 1,2 a odbornou způsobilostí v požadovaném rozsahu dle požadavků PDS.

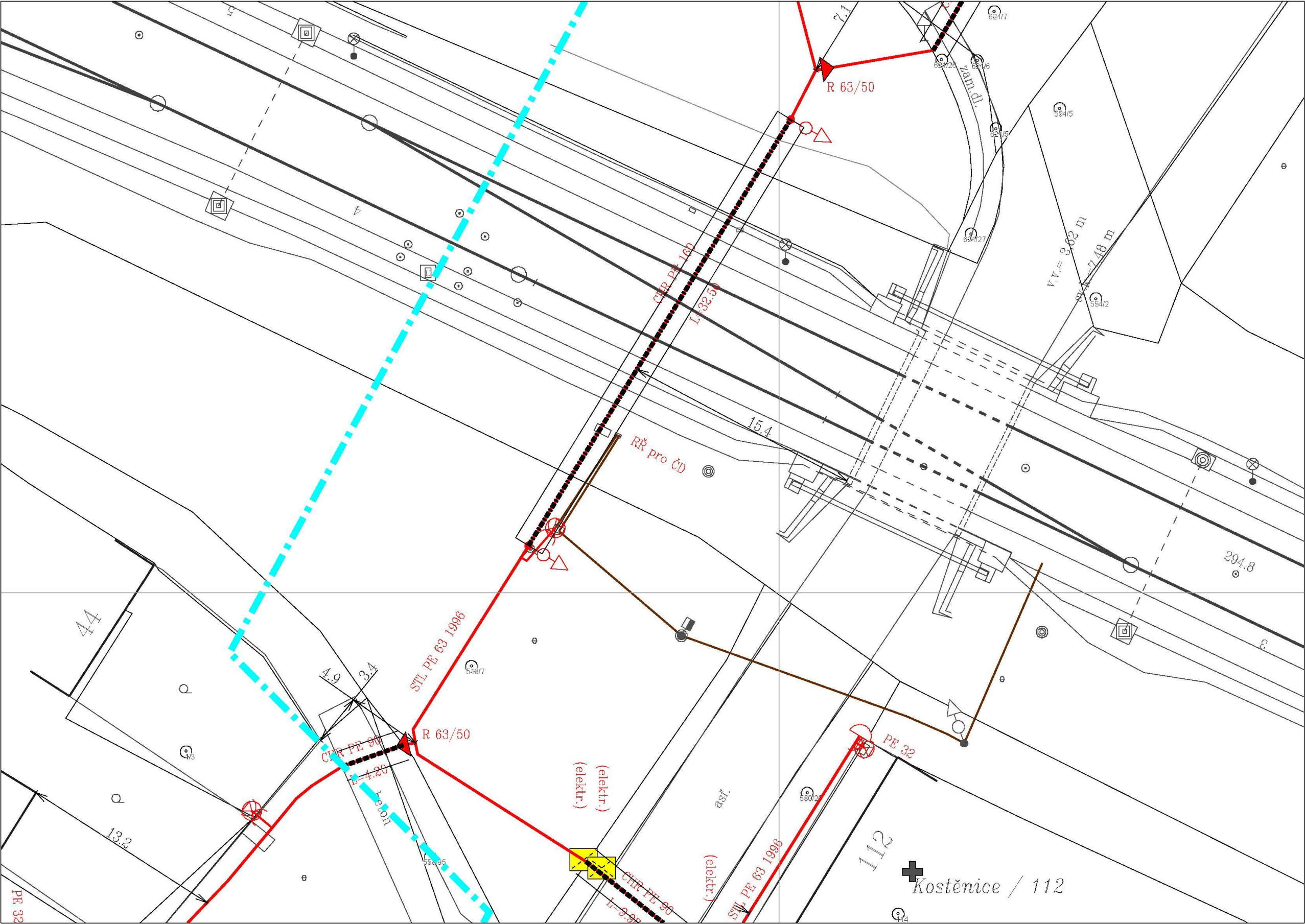
8. Vybudovanou přeložku PZ bude možné uvést do provozu (propojit) na základě doložení protokolu ze závěrečné kontrolní prohlídky stavby s ověřením splnění podmínek podle § 119 stavebního zákona nebo na základě doložení oznámení stavebnímu úřadu podle § 120 s vyznačením vzniku práva užívat stavbu, označením stavebního úřadu, čísla jednacího, datumu vyznačení, otisk úředního razítka, jméno a příjmení oprávněné úřední osoby a její podpis.

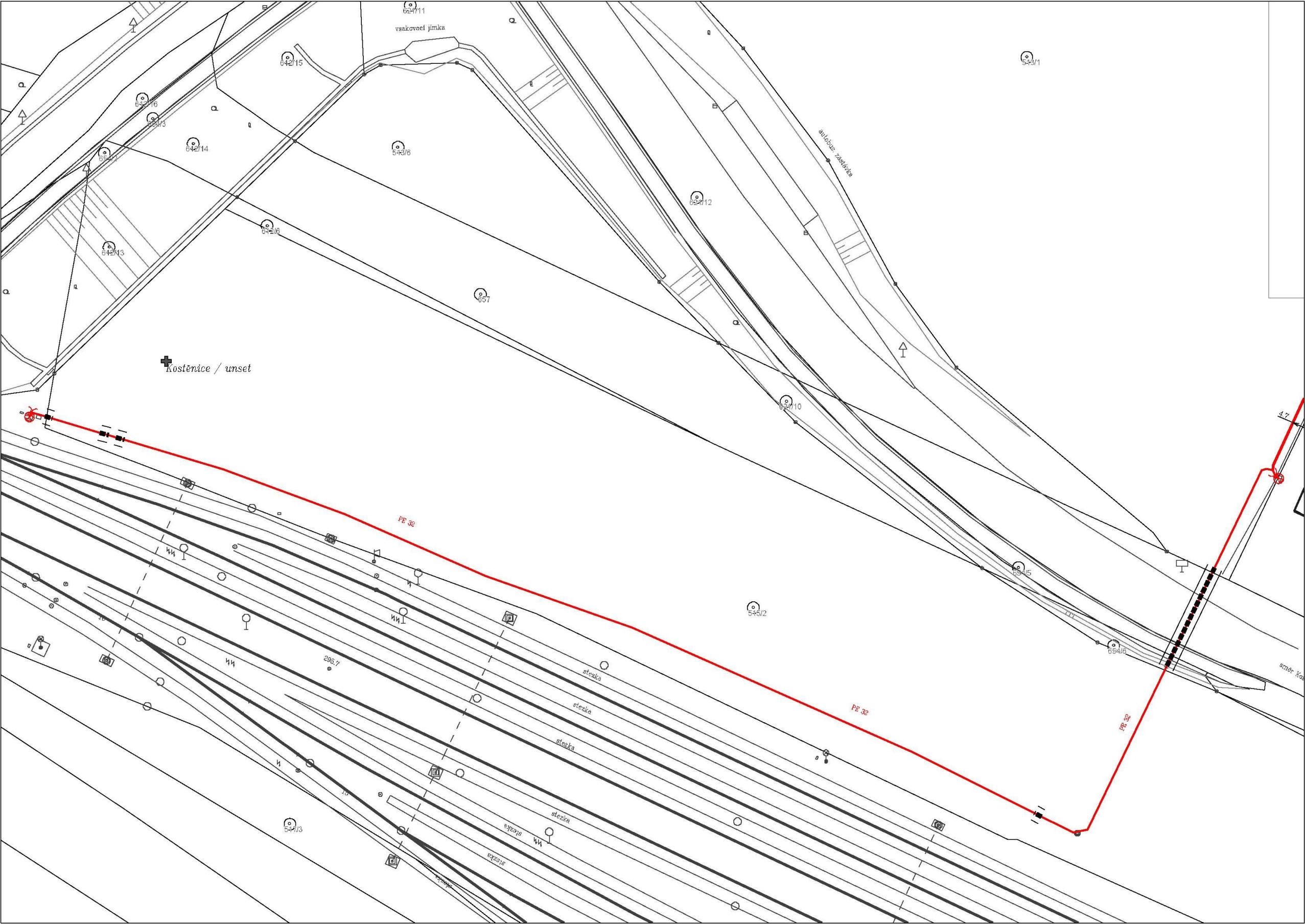
Splněny musí být všechny podmínky stanoviska provozovatele plynárenského zařízení a podmínky stanovené ve Smlouvě o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní spojených.

Stanovisko platí pouze pro uvedený účel a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Daniel Bělohávek
technik připoj. a rozvoje PZ-Čechy východ
odbor připoj. a rozvoj PZ-Čechy východ
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420495060461
daniel.belohlavek@rwe.cz

Přílohy: Detailní zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení





Legenda:

linie plynovodu	
	NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	výstavba
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikoroziční ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany