

H.S.M. č.p. 288

KOS

Ú.S. č. 1143/2010

ÚZEMNÍ SOUHLAS č. 1143/2010

Dne: 30.6.2010

MĚ

NOV

Č.j. 2130/2131/V/K-OP-1538



zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
Kraj: Královéhradecký			
Okres: Trutnov	Město: Trutnov	k.ú. Horní Staré Město	
Investor:			
Stavba:	STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV		
datum		I/2010	
účel		ÚZEMNÍ SOUHLAS	
č.zakázky		02/2010	
č. PD		1	

STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV

Podklad zpracovaný dle vyhlášky č.499/2006 Sb.,
čl. F.2. Inženýrské objekty

DOKLADOVÁ ČÁST

- Výpis z katastru nemovitosti
- Snímek z katastru nemovitosti
- Vyjádření od RWE k odsouhlasení PD
- Vyjádření o existenci podzemních sítí od O2 TELEFONICA
- Vyjádření o existenci podzemních sítí od ČEZ Distribuce, a.s.
- Vyjádření o existenci podzemních sítí od Vodovody a kanalizace Trutnov, s.r.o.
- Vyjádření o existenci podzemních sítí od Štěpánský & Fišer Trutnov
- Vyjádření o existenci podzemních sítí od ČEZ Teplárenská, a.s.
- Vyjádření k umístění inženýrských sítí do pozemku ve vlastnictví města od TS Trutnov

Název akce : STL plynovodní přípojka pro areál DELTA HSM, Trutnov

Místo stavby: kat. Horní Staré Město, Město Trutnov, Kraj KVHK

Stavební členění: stavba není členěna

Investor:

Projektant: Hana Hlízová, Fritzova 900, 541 01 Trutnov
Autorizace: Technologická zařízení staveb č. 0601525
IČO: 642 055 92
Mobil: 775 052 671
E-mail: hlizova@seznam.cz

Datum: leden 2010

zak. č.: 02/2010

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

prokazující stav evidovaný k datu 04.02.2010 11:07:08

Vyhotoveno bezúplatně dálkovým přístupem pro účel: Územní plánování, č.j.: 1 pro Město Trutnov

Okres: CE0525 Trutnov

Obec: 519025 Trutnov

Kat.území: 769151 Horní Staré Město

List vlastnictví: 6406

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

A Vlastník, jiný oprávněný

Identifikátor

Podíl

Vlastnické právo

B Nemovitosti

Pozemky

Parcela	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
St. 323	1501	zastavěná plocha a nádvoří		
St. 330	602	zastavěná plocha a nádvoří		
1089/19	5008	ostatní plocha	manipulační plocha	

Stavby

Typ stavby

Část obce, č. budovy

Způsob využití Způsob ochrany

Na parcele

Horní Staré Město,

výroba

St. 323

č.p. 288

Horní Staré Město,

výroba

St. 330

č.p. 289

B1 Jiná práva

Typ vztahu

Oprávnění pro

Povinnost k

o Věcné břemeno chůze a jízdy

v rozsahu dle gpl. 809-33/2002

Stavba: Horní Staré Město, č.p. 288 Parcela: 1089/1

V-1372/2002-610

Stavba: Horní Staré Město, č.p. 289

V-1372/2002-610

Parcela: St. 323

V-1372/2002-610

Parcela: St. 330

V-1372/2002-610

Parcela: 1089/19

V-1372/2002-610

Parcela: 1089/19

Z-8970/2003-610

Parcela: St. 330

Z-8970/2003-610

Stavba: Horní Staré Město, č.p. 288

Z-8970/2003-610

Stavba: Horní Staré Město, č.p. 289

Z-8970/2003-610

Parcela: St. 323

Z-8970/2003-610

Listina Smlouva kupní, o zřízení věcného břemene - bezúplatná ze dne 29.03.2002. Právní účinky vkladu práva ke dni 08.04.2002.

V-1372/2002-610

C Omezení vlastnického práva - Bez zápisu

D Jiné zápisy - Bez zápisu

E Nabývací tituly a jiné podklady zápisu

Listina

o Dohoda o zrušení a vypořádání podílového spoluvlastnictví ze dne 13.07.2005. Právní účinky vkladu práva ke dni 14.07.2005.

V-3712/2005-610



Hana Hilizová

naše značka
917/10/131vyřadil
Stanislav Kellerdatum
22.02.2010

věk

Plynofikace areálu „DELTA“ - STL plynovodní přípojka

Obec: Trutnov

Ulice: Chrpová 288, 289

K.ú. - p.č.: Horní Staré Město-1089/19, 323, 330

Vaše značka: č.zak.: 02/2010

Stavba:

Účel stanoviště:

odsouhlasení projektové dokumentace plynárenského zařízení

STANOVISKO K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NOVÉ STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

RWE Distribuční služby, s.r.o. souhlasí s vydáním územního souhlasu na výše uvedenou stavbu. Při realizaci stavby plynárenského zařízení požadujeme dodržet tyto podmínky:

1. Vlastní stavba plynárenského zařízení musí být realizována v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v souladu s platnými předpisy ČSN EN 12007 1 až 4, ČSN EN 12327, ČSN 73 6005, TP G 702 01, TPG 702 04 a Metodickým pokynem společnosti VČP Net, s.r.o. - „Zásady pro výstavbu, rekonstrukce a opravy místních sítí“. Tento interní předpis je k dispozici na <http://www.rwe-gasnet.cz/cs/technicke-pozadavky/vcp/>.

RWE Distribuční služby, s.r.o. se vyjadřuje k problematice odběrného plynového zařízení pouze z hlediska umístění hlavního uzávěru plynu a fakturačního plynoměru.

Předpokládaná délka STL plynovodní přípojky PE d 32, včetně svislé části bude činit : 13 m

Číslo místa spotřeby : 9302457686

Hodinová spotřeba plynu : 24 m³/h - (dle DS č.330050061341)

Umístění HUP : hranice pozemku

Plynoměr, typ a rozteč : ME_257-AC-G16, rozteč 280 mm

Regulátor tlaku plynu : ano

Přetlak při měření : 2 kPa

Požadujeme osadit uzávěr za plynoměrem!

2. Dodavatel (investor) je povinen nahlásit zahájení stavby na RWE Distribuční služby, s.r.o.

Nahlášení je nutné provést nejpozději 5 dnů před termínem zahájení stavby na adresu: prijipky@rwe.cz

3. Propojovací práce na plynovod smí provádět výhradně organizace certifikované dle TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu PZ (ocel, plast) a prováděné činnosti.

4. Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby plynárenského zařízení dle směrnice provozovatele distribuční soustavy „Dokumentace distribuční soustavy

RWE

Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1

657 02 Břno

T +420 532 221 111

F +420 545 578 571

E info_ds@rwe.czI www.rwe.cz

IČ: 27935311

DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku:

Krajský soud v Brně,

oddíl C, vložka 57165,

dne 26. 7. 2007

Bankovní spojení:

ČSOB

Číslo účtu: 17837923

Kód banky: 0300

DSO SM_B02_01_01, příloha č. 1 "Zaměření plynárenských zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí". Blíže informace najdete na internetové stránce http://www.rwe-ds.cz/cs/sluzby/dokumentace_siti/.

Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby plynárenského zařízení, zpracovaná dle uvedené směrnice, bude vyžadována před odevzdáním a převzetím plynárenského zařízení.

5. Termin zahájení převjímacího řízení je nutné dohodnout minimálně 10 pracovních dnů předem na příslušném regionálním oddělení operativní správy sítě (VIZ KONTAKTNÍ LIST)

6. Při převjímcu stavby bude předána provozní a technická dokumentace v rozsahu dle TPG 702 01 a TPG 905 01.

7. Majetkoprávní vypořádání stavby a vlastní připojení k distribuční síti bude provedeno dle uzavřené Smlouvy o připojení k distribuční soustavě číslo B3005006134) a podmínek v této smlouvě uvedených.

8. Kopii tohoto stanoviska musí obdržet dodavatelská firma, která bude zajišťovat vlastní stavbu plynárenského zařízení!

K PŘEDLOŽENÉ PD SDĚLUJEME TOTO NAŠE STANOVISKO Z POHLEDU DOTYKU NA PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ:

V zájmovém prostoru stavby dojde k dotyku s těmito plynárenskými zařízeními:
STL plynovod OC DN 300

Na základě předložené situace byl předán informační zákres v M 1:500

Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení:

1) za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie),

2) stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení považovány dle § 68 odst. 6 zákona č. 670/2004 Sb. a zákona č. 458/2000 Sb. za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně,

3) před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušná provozní oblast (viz kontaktní list). Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení považujeme za zahájení stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol.

4) bude dodržena ČSN 736005, ČSN 733050, TPG 702 04 - tab. 8, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou,

5) pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami,

6) při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení je investor povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho

bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

7) odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození.

8) v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno obnažení plynárenského zařízení v místě křížení.

9) neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (viz kontaktní list). Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenská zařízení která nebyla odhalena. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynovodní zařízení zasypáno.

11) plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem, zhutněno a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

12) neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení.

13) poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

14) případné zřizování staveníště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

16) při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Toto stanovisko platí pouze pro území a stavební objekty vyznačené v předložené dokumentaci a to 12 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě další korespondence nebo jednání (změna stavby) uvádějte naši značku (číslo jednací) a datum tohoto stanoviska.

Stanovisko bylo vydáno na základě plné moci udělené provozovatelem distribuční soustavy VČP Net, s.r.o.

Zpracoval:

technik plynárenských zařízení
pracoviště ROSS-Dvůr Králové

Přílohy:
Kontaktní list
Orientační snímek polohy plynárenského zařízení 1:500
Informační leták pro zajištění výstavby plynovodní přípojky

Rozdělovník:
Neuvedeno

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno

2020

parkoviště

K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko
RWE Distribuční služby, s.r.o.:

č.j. 912/10/131 ze dne: 22. 02. 2010

Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené
dokumentace a nelze jej považovat za naše stanovisko.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynářská 499/1
657 02 Brno

Měřítko: 1:500



IČO: 60108711

DIČ: CZ 60108711

Bankovní spojení: KB Trutnov

Č. účtu: 2701 601/0100

Tel: 499 848512-44

Fax: 499 848520

E-mail: technici@vaku.cz

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku
Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B, vložka 1006

Pani
Hana Hlízová

Vyřizuje:
Kozáková 499/848513

Trutnov dne:
17. 2. 2010

Věc: Vyjádření k územnímu a stavebnímu řízení pro stavbu „STL plynovodní přípojka pro areál DELTA v HSM – Trutnov“.

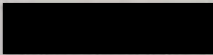
Plynovodní přípojka STL z potrubí PE 32 dl. 13 m pro objekt čp. 289 v ul. Chrpová v HSM bude křížit veřejný vodovod PVC 225 – viz. situace v M 1: 500.

Požadujeme následující:

- Před zahájením zemních prací zhotovitel stavby požádá o vytýčení vodovodu. Vytýčení provede na základě objednávky p. Drašar tel. 499 848 513, mobil 604 216 547.
- V místě křížení musí být dodržena min. svislá vzdálenost 0,6 m od vnějšího lince potrubí. Hloubka uložení vodovodu se pohybuje v rozmezí 1,5 – 2 m.
- Místo křížení musí před záhozem shlednout vedoucí technického oddělení p. Bača tel. 499 848 514, mobil 603 218 290. O této kontrole bude proveden zápis do stavebního deníku.

Souhlasíme s vydáním územního a stavebního rozhodnutí.

S pozdravem


vedoucí technického oddělení

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
DIČ: CZ60108711
Revoluční 19
541 51 TRUTNOV

-9-

Přílohy: situace v M 1: 500



VODOVODY A KANALIZACE Trutnov, a.s.

Vyjádření o existenci sítě

Ve Vašem zájmovém území se
nachází - ~~se nachází~~
vodovodní - ~~kanalizační~~ zařízení
ve správě VAK Trutnov a.s.
Projektovou dokumentací předloží
k vyjádření. Platnost vyjádření 1 rok

Trutnov dne **17. 02. 2010**

Před zahájením zemních prací
je - ~~není~~
nutné vytýčení
vodovodních a kanalizačních
zařízení VAK Trutnov a.s.

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

DIČ: CZ60108711

Revoluční 19

541 51 TRUTNOV

IČO: 60108711

DIČ: CZ 60108711

Bankovní spojení: KB Trutnov

Č. účtu: 2701 601/0100

Tel: 499 848512-44

Fax: 499 848520

E-mail: technici@vaktu.cz

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku
Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B, vložka 1006

Paní
Hana Hlízová

Vyřizuje:
Kozáková 499/848513

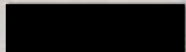
Trutnov dne:
29. 1. 2010

Věc: Vyjádření k existenci sítí pro stavbu „ STL plynovodní přípojka a plynofikace areálu DELTA v HSM – Trutnov“.

V zájmovém prostoru stavby se nachází veřejný vodovod PVC 225 – viz. situace v M 1: 1000.
V areálu DELTY se nachází místní rozvody vody ve vlastnictví majitele areálu. Zakresy těchto rozvodů jsou nedostatečné a zakresleny orientačně.

Požadujeme předložit projektovou dokumentaci k vyjádření.

S pozdravem


vedoucí technického oddělení


Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
DIČ: CZ60108711
Revoluční 19
541 51 TRUTNOV
-9-

Přílohy: situace v M 1: 1000

VODOVODY A KANALIZACE Trutnov, a.s.

Vyjádření o existenci sítí

Ve Vašem zájmovém území se
nachází - ~~nenachází~~

vodovodní - kanalizační zařízení
ve správě VAK Trutnov a.s.

Projektovou dokumentaci předložte
k vyjádření. Platnost vyjádření 1 rok.

Trutnov dne: 2 9. 01. 2010

Vodovody a [redacted] a.s.

DIČ: CZ60108711

Revoluční 19

541 51 TRUTNOV

-9-





2.9.01.2010
Vodovody a kanalizace
DIČ: 9260108711
Revaluční 19
541 51 TRUTNOV
M 1: 1000

Hana Hlízová

Vyřizuje: V Trutnově dne:

Jadud' 15.2.2010

Věc:

Vyjádření k umístění inženýrských sítí do tělesa místní komunikace

K umístění kabelového vedení NN na pozemek Města Trutnova p.p.č. 933/30 v ul. Chrpová pro plynovodní přípojku do areálu Delta na st.p.č. 330 dle předložené situace nemáme připomínek. Po provedení zemních prací bude pozemek uveden do původního stavu.

Toto vyjádření nenahrazuje vyjádření k zvláštnímu užívání.

Před zahájením prací s námi sepiše provádějící organizace nebo investor smlouvu o pronájmu zájmového území k provádění prací. Podmínky uvedení pozemku do původního stavu budou dojednány a stanoveny v této smlouvě.

Ing. Zdeněk Jadud'
správa komunikací

TECHNICKÉ SLUŽBY

TRUTNOV s.r.o. ®

Šikmá 371, 541 03 Trutnov 3

IČO: 25968084, DIČ: CZ25968084

tel.: 499 739 412, fax: 499 739 444

Městský úřad Trutnov
odbor výstavby

Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov

VYPRÁVENO

1. 6. 2010

2010/7191/V/KOP-1558

Spisový znak: 330

Skartační znak: V/6

OPRAVNĚNÁ ÚŘ. OSOBA:

VYŘIZUJE:

TEL.:

E-MAIL:

DATUM:

30.6.2010

ÚZEMNÍ SOUHLAS

Městský úřad Trutnov, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil podle § 96 odst. 1 a 2 stavebního zákona oznámení o záměru umístění stavby, které dne 25.6.2010 podal

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení vydává podle § 96 stavebního zákona

souhlas s umístěním stavby č. 1173/2010

"STL plynovodní přípojka pro areál DELTA HSM,"
obce Trutnov, část obce Horní Staré Město,

(dále jen "stavba") na pozemcích parc. č. 933/30, 1089/19 v katastrálním území Horní Staré Město.

Druh a účel umísťované stavby:

- Plynovodní přípojka pro objekty v areálu DELTA HSM.

Umístění stavby na pozemku:

- Přípojka bude napojena na stávající ocelový STL plynovod DN 300, v ulici Zvonková. Napojovací bod bude vzdálen 1,2 m jižním směrem od hranic pozemků p.č. 933/30 a 2011. Přípojka povede podél hranice pozemků p.č. 933/30 a 2011 v délce cca. 13 m a bude ukončena v pilířku na pozemku p.č. 1089/19 o západní stěny objektu na pozemku st.p.č. 330. Všechny pozemky v katastrálním území Horní Staré Město.

Určení prostorového řešení stavby:

- Jedná se o podzemní vedení o celkové délce cca. 13,0 m, s hloubkou uložení min 1,1 m. Potrubí bude provedeno z PE100-SDR 11, s podsypáním minimálně 10 cm pod a 30 cm nad potrubí a bude položena žlutá výstražná páska.

Vymezení území dotčeného vlivy stavby:

- pozemek p.č. 933/30: druh pozemku – ostatní plocha, způsob využití – jiná plocha, funkční využití – průmysl, drobná výroby, sklady
- pozemek p.č. 1089/19: druh pozemku – ostatní plocha, způsob využití – manipulační plocha, funkční využití – průmysl, drobná výroby, sklady

Záměr splňuje všechny podmínky podle § 96 odst. 1 stavebního zákona:

- je v zastavěném území nebo v zastavitelné ploše

SMLOUVA BUDOUCÍ SMLOUVĚ O ZŘÍZENÍ VĚCNÉHO BŘEMENE A O UMOŽNĚNÍ VSTUPU NA POZEMKY

uzavřená dle § 50a, § 151n a násl. Občanského zákoníku, dle zákona o obcích č. 128/2000 Sb., na základě usnesení RM č. 2010-648 /12 ze dne 7. června 2010 mezi účastníky:

Město Trutnov, IČ: 00278360, DIČ: CZ00278360,
se sídlem: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov
zastoupené starostou Mgr. Ivanem Adamcem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Trutnov, č.ú. 86-0218010287/100,
jako budoucí povinný z věcného břemene na straně jedné (dále jen **povinný**)

a

jako budoucí oprávněný z věcného břemene na straně druhé (dále jen **oprávněný**)

takto:

Čl. I.

Povinný je vlastníkem pozemku, p.p.č. 933/30, zapsaného na listu vlastnictví 10001 pro katastrální území Horní Staré Město, obec Trutnov u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, katastrální pracoviště Trutnov (dále jen **dotčený pozemek**) a prohlašuje, že vlastnictví dotčeného pozemku ke dni uzavření této smlouvy nepozbyl a nepozbyl ani právo s tímto dotčeným pozemkem nakládat.

Čl. II.

Oprávněný je budoucím investorem stavby STL plynovodní přípojky pro areál Delta, Horní staré Město, která bude umístěna v části dotčeného pozemku v k.ú. Horní Staré město (dále jen **stavba**).

Čl. III.

Oprávněný se zavazuje každý vstup na dotčený pozemek vždy a včas v dostatečném předstihu prokazatelně oznámit povinnému, tj. oznámit předpokládané datum a účel vstupu nebo vjezdu včetně činností, které budou na části dotčeného pozemku vykonávány.

Čl. IV.

Oprávněný na základě této smlouvy a prokazatelného oznámení dle čl. III. je oprávněn vstupovat a vjíždět za účelem přípravy a provedení stavby na části dotčeného pozemku v celkovém rozsahu **25 m²**.
Místo a rozsah práva oprávněného ke vstupu a vjezdu na části dotčeného pozemku je vyznačen v situačním plánu, který je nedílnou součástí této smlouvy.
Oprávněný ukončí práce spojené s umístěním stavby (tj. dokončí stavbu) nejpozději do 30.9.2011.

Čl. V.

Smluvní strany sjednávají, že zřízení věcného břemene je provedeno za úplat, hrazenou před podpisem smlouvy, ve výši **1.200,- Kč**, stanovenou takto:

Předpokládaná plocha 25 m ² x sjednaná jednotková cena 40,- Kč/m ²	=	1.000,- Kč
20 % DPH ve výši	=	200,- Kč
celkem		1.200,- Kč

Čl. VI.

Oprávněný je povinen nejpozději do 15 dnů po ukončení prací spojených s umístěním stavby, která je uvedena výše v čl. II. této smlouvy uvést dotčený pozemek do původního stavu. Oprávněný se zavazuje nahradit případné škody, které na dotčeném pozemku vzniknou při realizování této stavby, uvedením dotčeného pozemku do původního stavu, nebude-li to účelné a požádá-li o to povinný, budou případné škody nahrazeny v penězích ve výši odpovídajícímu době jejich vzniku.

čl. VII.

Budoucí věcné břemeno

Oprávněný se zavazuje, že nejpozději do 30 dnů od dokončení stavby požádá písemně povinného o vyhotovení smlouvy o zřízení úplatného věcného břemene. K žádosti přiloží v pěti vyhotoveních geometrický plán na vymezení věcného břemene, v němž bude graficky vymezena a číselně uvedena výměra části dotčeného pozemku zatíženého věcným břemenem dle skutečného provedení stavby.

Povinný a oprávněný se zavazují, že do 60 dnů od doručení žádosti a geometrického plánu oprávněného povinnému, tj. nejpozději do 90 dnů od ukončení stavby, za podmínky splnění všech ustanovení této smlouvy, uzavřou k části dotčeného pozemku vymezeného geometrickým plánem smlouvu o zřízení věcného břemene, spočívajícího v právu uložení, údržby, oprav a provozování stavby plynovodní přípojky. Povinný, jakož i každý budoucí vlastník zatíženého pozemku, bude povinen omezení vyplývající z věcného břemene strpět. Věcné břemeno se zřídí na dobu existence stavby a bude spočívat v právu vstupu a vjezdu v souvislosti se zřízením, provozem a opravami stavby.

Úplata za zřízení věcného břemene se stanoví obdobně dle čl. V., tj. součinem skutečné plochy zatížené věcným břemenem kráté 40,- Kč/m² plus DPH, na úhradu úplaty se započte jednorázová náhrada (čl.V.), nedoplatek či případný přeplatek bude vypořádán (uhrazen) před podpisem smlouvy o věcném břemeni.

Věcné břemeno vznikne vkladem do katastru nemovitostí. Návrh na vklad věcného břemene do katastru nemovitostí podají oprávnění, kteří ponесou veškeré náklady spojené se zřízením věcného břemene, tj. zejména náklady na vyhotovení geometrického plánu k vymezení věcného břemene a správní poplatek.

čl.VIII.

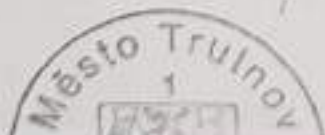
Zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu uzavřít a podepsat a strany této smlouvy v celém rozsahu této smlouvy zavázat.

Povinný a oprávněný výslovně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že ji uzavírají po vzájemném projednání, podle pravé a svobodné vůle stran, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že s jejím obsahem souhlasí a jemu rozumí a na důkaz souhlasu s obsahem tuto smlouvu ve čtyřech stejnopisech, po dvou pro každou stranu, podepisují takto:

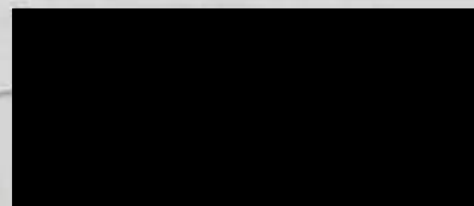
V Trutnově dne 22.6.2010

Povinný

Oprávněný



.....
starosta města Trutnova





STL PLYNOVOD - 0,3MPa

PŘÍPOJKY PE dn 32/3,0 SDR11 - 1ks -DÉLKA 13,0m

LEGENDA

- stávající odělovací kabel
- stávající kabel V0
- stávající podzemní vedení NH
- stávající kanalizace
- stávající vodovodní řád
- navržená STL plynovodní přípojka PE dn 32x3,0 SDR 11
- stávající STL plynovod ocel DN 300 včetně přípojek
- stávající NTL plynovod včetně přípojek

K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko
RWE Distribuční služby, s.r.o.:

č.j. 913/01/151 ze dne: 22.02.2010

Toto stanovisko slouží pouze k identifikaci produktů
dokumentace a nemá být považováno za notu manažerskou

RWE Distribuční služby, s.r.o.
Plynárenská 499/1
657 02 Řevno

Trubky z lineárního polyetylénu PE 100, SDR 11 tloušťka PE dn 32x3,0mm
Veškeré elektrotvarovky budou použity v provedení PE 100. Min. krytí plynovodního potrubí bude 1,1m. V případě
křížení s ostatními inž. sítěmi bude na potrubí osazena ochranná trubka dn 50 s min. přesahem 1,0m od
kraje křížené inž. sítě. Na potrubí bude přichycen signál. vodič CYY 2.5mm², který bude vodičově spojen se stávajícím
ocelovým potrubím plynovodu a bude vyveden do příličky HUP.

- P plynoměr G16 umístěn v prefabrikovaném příličku na p.p.č. 1099/19
R regulátor tlaku STL/NTL FRANCOEL B25
HUP hlavní uzavěr plynu KK DN 20
1 napojení přípojky pomocí přípojkového navrtávacího T-kusu 300/25, zemní přechodka ocel DN 25/PE dn 32
2 příliček pro HUP - KK DN 20, regulátor tlaku Francoel B25 a 1x PLYNOMĚR G16

UPOZORNĚNÍ:

PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE INFORMATIVNĚ
PODLE VYJÁDRĚNÍ A ZAKRESŮ JEJICH SPRÁVCŮ. PRO OVĚŘENÍ
POLOHY JE NUTNÉ POŽÁDAT SPRÁVCE O VYTYČENÍ A PROVÉST
KOPANÉ SONDY.
PO VYTYČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ BUDE UPŘESNĚNA NAVRŽENÁ
TRASA PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ S OHLEDEM NA ČSN 736005.

POZNÁMKA:

KÓTOVÁNO V METRECH.
V PŘÍPADĚ MĚLČÍHO ULOŽENÍ KANALIZACE NEŽ 1,7M POD
TERÉNEM BUDE PLYNOVOD V MÍSTECH KŘÍŽENÍ ULOŽEN DO
CHRÁNIČKY S OSAZENÍM ČICHAČKY DO ZEMNÍHO POKLOPU.
NAPOJENÍ PŘÍPOJEK BUDE PROVEDENO POMOCÍ NAVRTÁVACÍHO
PŘÍPOJKOVÉHO T KUSU DAA 63/32.
TLAKOVÁ ZKOUŠKA BUDE PROVEDENA DLE ČSN EN 12327,
ČSN EN 12007-1 A 2 A TI VČP, A.S. Č. 7/1999.

ÚZEMNÍ SOUHLAS č. 1173/2010

Dne: 30.6.2010

Č.j.: 1000/1131/1162-1503

MĚSTSKÝ ÚŘAD TRUTNOV
od [redacted] by [redacted]



SOUHLASÍME S REALIZACÍ STAVBY, PŘÍP. SE ZJEDNODUŠENÝM ÚZ. ŘÍZENÍM:

DO SITUACE BYL ZAKRESLEN PŘÍBUŽNÝ PRŮBĚH HRANIC
NA ZÁKLADĚ KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY

odp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
objekt: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor	[redacted]		
název akce:			
STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV			
CELKOVÁ SITUACE			
Hana HLÍZOVÁ autorizovaný technik v oboru TZS ČKAIT č. 0801525 FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz			formát 3 x A4 datum 1/2010 účel ÚZEMNÍ SOUHLAS č. zakázky 02/2010 měřítko 1 : 500 výkres F.2.2.a

STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV

Podklad zpracovaný dle vyhlášky č.499/2006 Sb.,
čl. F.2. Inženýrské objekty

K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko
RWE Distribuční služby, s.r.o.:

č.j. 912/10/131 ze dne: 22. 02. 2010

Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené
dokumentace a nemá jej považovat za naše stanovisko.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 4900
657 02 Brno

110

Název akce : STL plynovodní přípojka pro areál DELTA HSM, Trutnov

Místo stavby: kat. Horní Staré Město, Město Trutnov, Kraj KVHK

Stavební členění: stavba není členěna

Investor:

Projektant:

Hana Hlízová, Fritzova 900, 541 01 Trutnov
Autorizace: Technologická zařízení staveb č. 0601525
IČO: 642 055 92
Mobil: 775 052 671
E-mail: hlizova@seznam.cz

ÚZEMNÍ SOUHLAS č. 1743/2010
Dne: 30. 6. 2010
Č. j.: 420/7151/V/KOP-1553

MĚSTSKÝ
od

NOV

Datum:

leden 2010

zak. č.: 02/2010

Hana Hlízová – autorizovaný technik v oboru TZS
STL plynovodní přípojka pro areál DELTA HSM, Trutnov

F.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

OBSAH:

1. Identifikační údaje
2. Základní údaje o stavbě
3. Návrh trasy
4. Údaje o projektovaných kapacitách
5. Napojení na stávající plynovodní potrubí
6. Přehled výchozích podkladů
7. Členění stavby
8. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu
9. Přehled uživatelů a provozovatelů
10. Údaje o dopravních trasách
11. Rozdělení staveniště
12. Přípravné práce
13. Zemní práce
14. Křížení a souběhy s podzemními zařízeními
15. Úprava povrchů
16. Montážní práce
17. Technické a materiálové požadavky
18. Armatury
19. Odvodňovače
20. Ochrana potrubí před korozi
21. Požární ochrana
22. Stanovení ochranných pásem
23. Trasový zemní uzávěr
24. Tlakové zkoušky a čištění potrubí
25. Popis postupu výstavby
26. Předání a převzetí plynovodu
27. Zkušební provoz, uvedení do trvalého provozu
28. Označení plynovodu v terénu
29. Ochrana životního prostředí, bezpečnost práce
30. Seznam stavbou dotčených pozemků
31. Související zákony, vyhlášky, normy a směrnice
32. Závěr

1. Identifikační údaje:

Název stavby :	STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV
místo stavby :	ul. Chrpová, areál firmy DELTA, k.ú. Horní Staré Město, město Trutnov
Kraj :	Královéhradecký
Investor :	Zdeněk Kos, Šefíková 627, 541 02 Trutnov
Projektant :	Hana Hlízová, Fritzova 900, 541 01 Trutnov
Dodavatel stavby:	na základě výběru investora
Provozovatel stavby:	Východočeská plynárenská a.s., Hradec Králové

2. Základní údaje o stavbě:

Projekt řeší plynovodní přípojku pro napojení areálu DELTA p.p.č. 1089/19 a st.p.č. 323 a st.p.č. 330 v k.ú. Horní Staré Město, Trutnov. Napojení navržené přípojky bude ze stávajícího STL plynovodu ocel DN 300 o provozním přetlaku plynu 300,0 kPa.

Jedná se o zahuštění stávající plynovodní sítě ve městě Trutnov. Náklady spojené s touto stavbou ponese investor stavby a po dokončení stavby bude dle smlouvy předána do provozu VČP Net, s.r.o. Hradec Králové.

Stavba plynovodní přípojky vyplynula z umístění stávajících objektů areálu DELTA, požadavku investora a z možnosti napojení na stávající STL plynovod.

3. Návrh trasy:

Všechny dotčené pozemky jsou veřejně přístupné.

Návrh trasy nové STL plynovodní přípojky vyplynul z umístění stávajících objektů areálu DELTA, z možnosti umístění pilířku pro HUP, regulátor a plynoměr s následným napojením na budoucí průmyslový plynovod. Trasa nové přípojky byla navržena s ohledem na uložení stávajících podzemních vedení v předemné lokalitě, z možnosti napojení přípojky na stávající plynovodní síť. Zákresy podzemních vedení jsou součástí dokladové části. Jsou pouze informativní, před zahájením zemních prací je nutné požádat správce podzemních vedení o přesné vytyčení jejich zařízení v terénu.

Případné úpravy trasy nové přípojky s ohledem na požadavky ČSN 73 6005 budou řešeny za účasti investora a projektanta.

STL plynovodní přípojka je svým charakterem liniovou stavbou a bude uložena v celé délce v zemi.

Nově vybudovaná STL plynovodní přípojka PE d_n 32 se bude napojovat na stávající STL plynovod ocel DN 300 vedeného kolmo pod místní asfaltovou komunikací do nezpevněného povrchu p.p.č. 933/30 k.ú. HSM, kde je plynovod zaslepen. Napojení nové přípojky na stávající STL plynovod bude provedeno pomocí navrtávacího T-kusu DN 300/DN 25, za kterým bude osazena zemní přechodka ocel DN 25/PE d_n 32. Navržená přípojka bude vedena podél stávajícího oplocení v nezpevněném povrchu p.p.č. 933/30 k obvodové zdi st.p.č. 330 č.p. 289. U obvodové zdi tohoto objektu bude postaven pilířek pro hlavní uzavěr plynu KK DN 20, regulátor tlaku STL/NTL a fakturační plynoměr BK G 16. Pro neustálý přístup k HUP z veřejného prostranství bude stávající část oplocení demontována a posunuta tak, aby byl konec oplocení upevněn k obvodové zdi č.p. 289 až za nově vybudovaným pilířkem pro HUP směrem do areálu firmy DELTA. Pilířek pro HUP bude tak veřejně zpřístupněn z ul. Chrpová. Plynovodní přípojka bude ukončena kulovým kohoutem DN 20 ve vybudovaném prefabrikovaném pilířku pro HUP, regulaci a měření cca 1,5m od kraje hranice místní komunikace p.p.č. 2011.

Při provádění STL plynovodní přípojky PE d_n 32 nedojde k odstávce stávajících odběratelů plynu.

Trasa navrhované přípojky je patrná z výkresové části této PD.

Nová STL plynovodní přípojka PE d_n 32 bude v případě křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi vždy uložena do ochranné trubky PE d_n 50x4,6mm SDR 11 s min. přesahem 1,0m od kraje křížené inženýrské sítě na obě strany.

4. Údaje o projektovaných kapacitách:

Navržená světlost projektované nové STL plynovodní přípojky, jakož i použití materiálu respektuje požadavek investora a budoucího provozovatele plynovodu.

STL plynovod :

jmenovitý tlak		300,0 kPa	
provozní tlak		300,0 kPa	
protékající médium		zemní plyn	
materiál		PE 100 – SDR 11, lineární polyetylén	
životnost potrubí		50 let	
jmenovitá světlost		délka (m)	
přípojky PE d _n 32x3,0mm		13,0 m	– včetně svislé části / 1 ks

5. Napojení na stávající plynovodní potrubí:

Napojení nové přípojky PE d_n 32 na stávající STL plynovod ocel DN 300 bude provedeno pomocí navrtávacího T-kusu DN 300/DN 25, za kterým bude osazena zemní přechodka ocel DN 25/PE d_n 32. Při provádění STL plynovodní přípojky PE d_n 32 nedojde k odstávce stávajících odběratelů plynu.

Přesné místo napojení nové přípojky na stávající plynovod bude určeno až na základě přesného vytyčení ostatních inženýrských sítí a upřesnění stávajícího STL plynovodu.

Provedení propojení navržené přípojky na stávající STL plynovod bude realizováno dle pracovního postupu, vypracovaného oprávněnou dodavatelskou firmou montážních prací, který bude odsouhlasen VČP,a.s. Hradec Králové.

6. Přehled výchozích podkladů:

Jako výchozích podkladů pro projekt stavby bylo použito:

- katastrální mapy v měřítku 1 : 1000
- objednávky investora
- požadavky budoucího provozovatele stavby
- mapového podkladu v měřítku 1 : 1000, 1 : 500
- situace s vyznačeným stávajícím STL plynovodem v místě napojení
- situace se zákresem stávajících inženýrských sítí
- ČSN EN 12007 – 1,2,3,4, ČSN EN 12237, ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 921 01, TPG 700 24,
- Technických instrukcí VČP a.s., Hradec Králové.
- Energetického zákona

Požadavek na materiál a dimenzi přípojky byl odsouhlasen budoucím provozovatelem plynovodu – VČP Net, s.r.o.

Projekt stavby byl vypracován na základě požadavků VČP, a.s. Hradec Králové, platných norem, technických pravidel a předpisů.

7. Členění stavby:

Realizace stavby je členěna do jedné časové etapy.

Zahájení stavby: V/2010

Uvedení stavby do provozu: VI/2010

Ukončení stavby: VI/2010

Tento časový plán je pouze orientační. Termín realizace závisí na klimatických podmínkách a bude upřesněn investorem stavby.

8. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu:

Stavba bude členěna na jednu etapu, která musí navazovat na stavbu stavební úpravy komunikace.

9. Přehled uživatelů a provozovatelů:

Majitelem, uživatelem a provozovatelem zřízené přípojky bude po dokončení stavby VČP Net, s.r.o., dle majetkoprávní smlouvy mezi investorem a VČP Net, s.r.o. Hradec Králové, která bude uzavřena před vydáním územního souhlasu. Po dokončení stavby, případně po jejím řádném zkolaudování bude VČP Net, s.r.o. zajišťovat provoz i údržbu zařízení svými pracovníky.

10. Údaje o dopravních trasách:

Veškerá doprava pracovníků, zásobování a rozvoz trubního materiálu bude vedena po státních silnicích a místních komunikacích. Pro dopravu vyhovují běžné dopravní prostředky a stávající komunikační síť.

11. Rozdělení staveniště:

Rozsah staveniště na liniové stavbě je dán potřebnou šířkou pracovního pruhu a délkou budované přípojky. Výstavba přípojky plynu v daném úseku nebude s využitím ostatních okolních komunikací bránit příjezdu požárních vozidel HZS a vozidel záchranné lékařské služby.

Při stavbě je nutné brát zřetel na okolní zástavbu. Dodavatel stavby zajistí přístup obyvatel do jednotlivých rodinných domů se stavbou dotčeném území. Stavba je řešena jako jeden stavební objekt.

12. Přípravné práce:

Před zahájením stavby je nutné, aby investor získal pro provedení stavby územní souhlas nebo stavební povolení. Zahájení stavby musí investor, v dostatečném předstihu, oznámit vlastníkům dotčených pozemků a příslušnému provoznímu středisku VČP Net, s.r.o., které bude provádět technický dozor provozovatele.

V místě napojení na stávající plynovod provede dodavatel stavby sondy pro upřesnění polohy a světlosti stávajícího potrubí, popřípadě pro upřesnění dostatečného prostoru pro napojení na stávající porubí.

13. Zemní práce:

Provádění zemních prací se řídí ustanovením ČSN 73 3050 a vyhláškou ČUBP č. 324/90 Sb. "Bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích" a TPG 905 01 "Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení" a ČSN 73 6005.

Při provádění stavby nebudou práce s hlučnými mechanismy prováděny před 07,00 hodinou a po 21,00 hodině.

Plynovodní potrubí bude uloženo v rýze min. 0,5 m široké s krytím min. 1,1m pod úroveň upraveného terénu.

Krytí plynovodní přípojky musí být, dle požadavku VČP Net, s.r.o., ve volném terénu a pod místní komunikací a podél místní komunikace min. 1,1m. Při dodržení hloubky uložení potrubí, nemusí být navržené plynovodní přípojky uloženy pod komunikací do ochranných trubek. Pro napojení na stávající plynovod bude provedena montážní jáma s hloubkou 1,50 m. Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

Stěny rýhy budou kolmé, v případě nesoudržné zeminy bude provedeno svahování rýhy v poměru 1 : 0,3 nebo bude provedeno pažení rýhy. O nutnosti jeho použití rozhodne mistr.

14. Křížení a souběhy s podzemními zařízeními:

Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytyčení a vyhledání všech křížených a souběžných podzemních zařízení od jednotlivých správců sítí s vyznačením polohy zařízení přímo na staveništi, po vytyčení budou podzemní zařízení odkopána a zajištěna proti poškození, teprve poté je možné zahájit zemní práce. Při pochybnosti o poloze podzemního zařízení při souběhu je nutné provést rovněž ruční odkrytí zařízení za účelem upřesnění jejich polohy.

Křížení a souběhy s podzemními zařízeními jsou zřejmé z přiložené výkresové části, při provádění je nutné dodržet ČSN 73 6005, tabulku A.1, která určuje nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí a tabulku A.2, která určuje nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí a vyjádření provozovatelů těchto vedení. V blízkosti a v ochranném pásmu nadzemních vedení musí pracovníci dodržovat podmínky a nařízení, které jsou dané příslušnými ČSN a které stanoví provozovatel těchto vedení. Odkrytá vedení budou provizorně zajištěna proti poškození. Kabely budou v místě křížení s plynovodem uloženy do ochranného korýtku s přesahem 1 metr na každou stranu od plynovodu.

Pokud dojde k menšímu křížení kanalizační sítě s plynovodem (min. 0,5m), bude navržený plynovod uložen do chráničky s osazením číchačky do zemního poklopu.

Podle předaných podkladů je v blízkosti daného území tato podzemní vedení :

<u>Podzemní vedení</u>	<u>provozovatel</u>
STL plynovod	VČP Net, s.r.o.
zemní el. kabelové vedení NN.....	ČEZ Distribuce, a.s.
sdělovací kabel	O2 TELEFONICA Hradec Králové
Vodovod a kanalizace	Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř

V daném zájmovém prostoru se nenachází :

kabelová televize	UPC Česká republika, a.s.
vrchní vedení NN.....	ČEZ Distribuce, a.s.
veřejné osvětlení	Štěpánský & Fišer

Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu a křížení STL plynovodu s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi dle ČSN 736005:

	<u>křížení (v metrech)</u>	<u>souběh (v metrech)</u>
silové kabely 1 kV	0,10 ⁶⁾	0,60
silové kabely od 10kV do 35 kV	0,20 ⁶⁾	0,60
silové kabely 220 kV	0,70 ¹³⁾	0,60 ⁷⁾
sdělovací kabely	0,10	0,40
vodovodní sítě a přípojky	0,15	0,50
tepelné sítě	0,10	0,50
kabelovody	0,10	1,00
stokové sítě a kanalizační přípojky	0,50 ¹⁴⁾	1,00
potrubní pošta	0,10	0,40
kolektor	0,10	1,00
plynovodní potrubí do 0,005 MPa	0,10	0,40
plynovodní potrubí do 0,3 MPa	0,10	0,40

⁶⁾ Protikoroziční opatření nutno projednat se správcem plynovodu individuálně.

⁷⁾ Kabel v chrániče přesahující plynovod na každou stranu o 1000mm. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti faktor při křížení NTL plynovodu s kabely do 35 kV na 400mm, při křížení STL plynovodu s kabely do 10kV na 1,0, s kabely do 35 kV na 1,5m.

¹³⁾ Kabely VVN uloženy pod plynovodem v chráničkách zasypávaných vrstvou písku tloušťky nejméně 300 mm a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek, v délce přesahující místo křížení nejméně 1000 mm u NTL plynovodu a 2000mm u STL plynovodu.

¹⁴⁾ Kříží-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 500mm, minimálně však 150 mm, opatří se ocelový plynovod trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm. PE plynovod bude opatřen ochrannou trubicí přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm.

15. Úprava povrchů:

Po úspěšné tlakové zkoušce STL plynovodní přípojky bude proveden zásyp rýhy se zhutněním a povrch uveden do původního stavu nebo dle požadavku investora.

16. Montážní práce:

Před zahájením montážních prací a při jejich provádění je třeba dodržet zásady uvedené v Technických pravidlech COZP TPG 702 01 (novela z 11.3.2003). Použitý materiál z PE v době provádění montážních prací nesmí být staršího data výroby, než je doba skladování udaná výrobcem. Pro montáž plynovodu a přípojek bude použito potrubí, které je schválené oprávněnou státní zkušebnou.

Výstavbu plynovodů a přípojek z PE může provádět podnikatelský subjekt, který má k těmto pracím příslušné oprávnění dle Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979, doplněné vyhláškou č.554/1990 Sb, TDG 923 01, včetně oprávnění pro stavbu plynovodů z polyetylénu dle TPG 702 01. Práce prováděné při odpojení stávajícího plynovodu a napojení nového plynovodu musí být prováděny v souladu s požadavky a technickými instrukcemi a postupy schválenými příslušným provozním střediskem VČP Net, s.r.o. Svářečské práce mohou provádět pouze svářeči, kteří mají vystaveno osvědčení svářeče plastů v plynárenství. Spoje plynovodu a přípojek se svařují, svařování se provede v souladu s TP G 702 01, svařování potrubí z PE se provádí dle TI G 921 01. Veškeré svařovací zařízení používané ke stavbám PE plynovodů a přípojek musí být schváleno příslušnou státní zkušebnou a mít platnou roční kontrolu. Před zahájením montážních prací je nutné provést kontrolu trubního

materiálu, zejména jeho značení, rozměr, stav povrchu a průchodnosti, dále je třeba dodržet veškerá další ustanovení o podmínkách k montáži, uvedených v TPG 702 01 čl. 6.1. a příslušné TI VČP a.s.

Pro zjištění polohy a trasy přípojek z PE materiálu, je na povrchu upevněn signalizační vodič s izolací do země - CYY 2,5 mm² se zesílenou izolací. Vodič bude připevněn na vrch potrubí po max. 2 metrech samolepící páskou. Na konci přípojky bude vodič vyveden do pilířku regulace a měření, v místě napojení bude provedeno propojení signalizačního vodiče se stávajícím ocelovým potrubím plynovodu. Spojy vodičů mohou být letovány nebo provedeny mechanickými kovovými spojkami. Ochrana proti korozi musí být provedena podle TI VČP a.s. č. 8/2004, nebo smrtšovací hadičkou. Před předáním stavby dodavatel provede, za účasti provozovatele, kontrolu signalizačního vodiče, o kontrole bude proveden zápis, který bude tvořit součást předávané dokumentace stavby. Před provedením spojů musí být potrubí řádně vyčištěno, pročistění musí být dodavatelem zaznamenáno do stavebního deníku a potvrzeno investorem.

Na smontovaném plynovodu bude před záhozem provedeno geodetické zaměření skutečného stavu a umístění trasy plynovodu v terénu, zaměření bude provedeno dle TI VČP a.s. č. 4/2004.

Po celou dobu výstavby bude dodavatel vést stavebně - montážní deník, dle Vyhl. č. 104/1973 Sb., do kterého bude zaznamenáván průběh montáže plynovodů, provádění předepsaných kontrol a provedené změny, které musí být předem projednány a odsouhlaseny technickým dozorem a popřípadě investorem.

17. Technické a materiálové požadavky:

Pro stavbu PE plynovodní přípojky uložené v zemi, budou použity trubky a tvarovky z lineárního polyetylénu PE 100, které musí odpovídat ČSN EN 1555 - 1,2, a 3, ČSN 12 007 TPG 702 01. Trubky z materiálu PE 100 musí být oranžové nebo černé barvy. Trubky černé barvy musí být označeny podélnými koextrudovanými oranžovými pruhy, rovnoměrně rozloženými po obvodu trubky / TPG 702 01 čl. 4.2.3/.

Pro výstavbu přípojky bude použito potrubí PE 100, třídy SDR 11- PE d_n 32x3,0mm GASCONTROL na chráničky bude použito potrubí stejného výrobce. Pro spojování potrubí PE d_n 32 bude použito elektrotvarovek (např. FRIALEN). Jakost trubního materiálu, tvarovek a svářecího materiálu je nutné dokladovat atestem.

Použité armatury budou zkoušeny podle ČSN 13 3060 a dokladovány dokumentací podle 13 3060-4.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky a ustanovení ČSN EN 12007 - 1 a 2, ČSN EN 12327, ČSN EN 1775 (ČSN 386441), TPG 609 01, TPG 704 01, TPG 700 24, TPG 702 01, TPG 921 01, TPG 934 01, technická instrukce VČP a.s. č. 08/2004 a TI č. 04/2004, ČSN 736005 a norem souvisejících, vyhlášky č. 21/1979 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v plynárenství a dalších platných bezpečnostních předpisů.

18. Armatury:

Veškeré armatury použité při stavbě plynovodu a přípojek musí být doloženy atestem.

19. Odvodňovače:

Vzhledem k tomu, že navrženým plynovodem bude dopravován zemní plyn, který je suchý, nebude do jeho trasy osazen žádný odvodňovač.

20. Ochrana potrubí před korozi:

Navržená přípojka bude provedena z PE potrubí, které se nechrání aktivní ani pasivní ochranou proti korozi.

21. Požární ochrana:

Řešení požární bezpečnosti plynovodů, kterými je dopravován zemní plyn, se musí v první řadě zaměřit na zvýšení bezpečnosti vlastního provozu. Je nutné předcházet havarijním stavům prováděním preventivních prohlídek zařízení. Shledané závady musí být ihned odstraněny.

Požárně-technické hodnoty zemního plynu :

Hutnost (vzduch = 1)	0,717 - 0,84
Bod vznícení	537°C
Dolní mez výbušnosti	4,0 % objemu
Horní mez výbušnosti	14,8 % objemu
Výhřevnost	38,1 MJ.m ³
Hasební látka	voda, prášek

Dokumentace je zpracována dle příslušných předpisů a norem souvisejících, které svými požadavky na volbu trasy a technickými požadavky na materiály, zkoušky materiálů a zkoušky smontovaného potrubí zaručují i požární bezpečnost projektovaného zařízení.

V předložené dokumentaci jsou podmínky požární ochrany splněny.
Pro provoz zařízení budou provozovatelem vypracovány provozní, bezpečnostní a protipožární předpisy a řády, případně budou upraveny stávající předpisy o nový stav.

22. Stanovení ochranných pásem:

STL plynovod je chráněn ochranným pásmem, ochrana jeho plynulého provozu je dána ČSN EN 12007-1 a zákonem č. 670/2004 Sb.

23. Trasový zemní uzávěr:

Není navržen.

24. Tlakové zkoušky a čištění potrubí:

Po dokončení montáže přípojek bude montážní organizací provedena kombinovaná zkouška pevnosti a těsnosti, dle TPG 702 01 - bod 7., ČSN EN 12327 a příslušné TI VČP a.s. Účelem kombinované zkoušky je prokázat těsnost smontovaného potrubí.

Kombinované zkoušky budou provedeny vzduchem o přetlaku 600 kPa. Při zkoušce se pozvolna zvyšuje přetlak na 30 až 50 % hodnoty zkušebního přetlaku, zde se tlakování přeruší a provede se prohlídka zkoušeného úseku, aby se zjistily případné netěsnosti a změny, které by mohly ovlivnit průběh zkoušky. Poté se přetlak zvyšuje až na zkušební přetlak. Doba trvání tlakové zkoušky bude vypočítána dle vodního obsahu potrubí. Zkoušený úsek se považuje za vyhovující, pokud během této doby nedojde k poklesu tlaku.

Výpočet objemu potrubí:

potrubí PE d _s 32	13,0 km	x	0,53 l/m	6,890 litrů
celkový vodní objem potrubí				6,890 litrů

Délka tlakové zkoušky:

S ohledem na celkový objem potrubí – 6,890 litrů bude délka tlakové zkoušky **30 minut**.

Pro plynovody o obsahu potrubí do 500 l bude zkouška provedena deformačním tlakoměrem.

Vyhodnocení tlakových zkoušek provádí revizní technik, který o zkoušce s vyhovujícím výsledkem pořídí protokol, který opatří razítkem a podpisem.

Čištění potrubí od nečistot se provede již v průběhu montážních a svářečských prací. Plynovodní přípojky musí být předány suché a čisté, aby se předešlo provozním poruchám.

25. Popis postupu výstavby:

Postup výstavby lze rozdělit na :

- a) přípravné práce - vytýčení podzemních zařízení
 - provedení ručních sond na podzemních sítích
 - zahájení zemních prací
 - převoz trubního materiálu na stavbu
- b) práce na stavbě - sváření
 - dokončení zemních prací
 - provedení pískového lože pro potrubí
 - uložení potrubí do rýhy
 - obsyp potrubí
 - zásyp rýhy
 - kompletace
 - tlaková zkouška
 - uvedení povrchů do původního stavu
 - napojení na stávající plynovod
- c) konečné úpravy - dokončovací práce
- d) předání stavby provozovateli

- 26. Předání a převzetí plynovodu :**
Po úspěšné tlakové zkoušce bude provedeno předání a převzetí plynovodu v souladu s ČSN EN 12007 – 1 kap. 12 a TPG 702 01 kap. 8.
O předání a převzetí přípojky bude proveden zápis.
Požaduje se, aby součástí dokladů pro převzetí přípojek bylo písemné prohlášení dodavatele o tom, že předává plynovodní potrubí čisté a suché.
- 27. Zkušební provoz, uvedení do trvalého provozu:**
Po dokončení stavby a jejím převzetí bude tato stavba po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí uvedena přímo do trvalého provozu.
- 28. Označení plynovodu v terénu:**
Na terénu bude přípojka označena orientačními tabulkami v souladu s ČSN 38 6407. O umístění a číselném označení orientačních tabulek bude rozhodnuto dle skutečného provedení při montáži. Místa pro osazení orientačních tabulek budou určena vždy za účasti budoucího provozovatele zařízení.
- 29. Ochrana životního prostředí, bezpečnost práce:**
Stavbou nebude narušeno životní prostředí, ani ráz krajiny, pouze při realizaci dojde ke zhoršení životního prostředí výkopovými pracemi, dodavatel stavby zajistí, aby uvedené negativní vlivy omezil na minimum. Dále zajistí, aby nedocházelo ke znečištění stávajících komunikací a chodníků. Po uložení potrubí a zásypu budou povrchy uvedeny do původního stavu.
Při výstavbě plynovodu je nutné dodržovat příslušná bezpečnostní pravidla a předpisy, aby nedošlo k ohrožení a škodám na zdraví pracovníků a majetku, zejména Vyhlášky ČÚBP č. 324/1990 Sb - "Bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích", TPG 913 01 - " kontrola těsnosti plynovodů a plynovodních přípojek", ČSN EN 12 007, ČSN 73 6005, a Techn. instrukcí VČP a.s..
- 30. Seznam stavbou dotčených pozemků :**
PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA : p.p.č. 933/30, 1089/19 k.ú. Horní Staré Město.
- 31. Související zákony, vyhlášky, normy a směrnice :**
Při výstavbě je třeba se řídit příslušnými ustanoveními následujících zákonů a vyhlášek a dodržovat příslušné ČSN zejména pak:
- Zákon č. 86/1992 Sb., o péči a zdraví lidu v platném znění
 - Zákon č. 183/2006 Sb., Stavební zákon
 - Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích - energetický zákon
 - Zákon č. 159/1992 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 - Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
 - Zákon č. 218/1992 Sb., o ochraně ovzduší
 - Zákon č. 14/1998 Sb., o vodách
 - Zákon č. 98/1999 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
 - Zákon č. 203/1994 Sb., o požární ochraně
 - Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 523/2002 Sb., o hygieně práce
 - Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích
 - Vyhláška ČBUP a ČBU č. 21/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb.
 - Vyhláška ČÚBP č. 85/78 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
 - Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 48/1982 Sb., Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce – změna 2005
 - Nařízení vlády č. 521/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
 - ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 03 8375	Ochrana kovových trubek uložených v půdě - a normy navazující
ČSN 05 0630	Bezpečnostní ustanovení pro svařování el. obloukem
ČSN 38 6405	Plynová zařízení
ČSN EN 12007-1,2,3,4	Zásobování plynem-Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně
ČSN EN 1555	1,2,3 Plastové potrubní systémy pro rozvod plyných paliv
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování podzemních vedení výstražnými foliemi
TPG 702 01	- plynovody a přípojky z polyetylenu
TPG 702 03	- opravy plynovodů a přípojek z PE
TPG 702 04	- plynovody a přípojky z oceli s nejvyšším provozním tlakem do 100 barů včetně
TPG 702 05	- kotvení plynovodních potrubí ve svazích
TPG 921 01	- spojování plynovodů a přípojek z polyetylenu
TPG 921 02	- vizuální hodnocení svarových spojů plastů
TPG 921 21	- ověřování svařovacích zařízení pro svary na tupo
TI VČP a.s.	

Zvláštní podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi se pro tuto neprovádějí. Na stavbě nebude pracovat v jeden pracovní den více než 20 pracovníků a stavba svým rozsahem nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Ustanovení § 15 zákona č. 309/2006 se na tuto stavbu nevztahují.

32. Závěr:

Stavebník se zavazuje provést danou stavbu dle vyhotovené projektové dokumentace, kde jsou respektovány veškeré vyjádření od správců inženýrských sítí a dle zákona Sb. 183/2006 § 152. Zvláště pak budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření od VČP Net, s.r.o.:

- Při provádění jakékoli činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení viz. § 68 zákonů č. 459/2000 Sb. a č. 670/2004 Sb., nesmí dojít k porušení tohoto plynárenského zařízení. Dotyk na tato zařízení musí vyhovovat platným předpisům (ČSN EN a TPG)
- Zemní práce prováděné ve vzdálenosti do 1 m od plynárenského zařízení musí být prováděny výhradně ručním způsobem.
- Každé případné poškození plynárenského zařízení je třeba neprodleně ohlásit na tel. číslo 1239 (dispečink VČP a.s., Hradec Králové).

Stanoviska uvedená ve vyjádření správců stávajících sítí, RWE Distribuční služby, O₂ Telefonica, ČEZ Distribuce, a.s., Štěpánský & Fišer Trutnov, Vodovody a kanalizace Trutnov, s.r.o. jsou respektována a zapracována v projektové dokumentaci.

Projektant upozorňuje na skutečnost, že v případě změn oproti projektu neručí za problémy vzniklé na stavbě vzhledem k rozdílným zastavovacím rozměrům, technických parametrů a v neposlední řadě neručí za správnost funkce.

Projektová dokumentace včetně všech příloh je duševním vlastnictvím projektanta. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům pro územní souhlas nebo stavební řízení a pro realizaci stavby. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu předávajícího oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit.

VÝPIS HLAVNÍHO MATERIÁLU PRO STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

Název	Jednotka	Množství
Plynoměr G16 – dodá VČP,a.s.	kus	1
Rozpěrka pro plynoměr – rozteč 280mm	kus	1
Regulátor tlaku plynu FRANCEl B25	kus	1
Pilif pro HUP, regulátor a měření	kus	1
Kovový rám s dvířky pro HUP – 600/600	kus	1
Instalační rám dle dodatku č. TI 4/97 (držák)	kus	1
výstražné tabulky / dle specifikace/	kus	1

Pro montáž potrubí z PE budou použity přednostně tvarovky FRIALEN.

- trubka PE 100 SDR 11 – těžká řada /ze seznamu PE 100+/ např. GASCONTROL.
d_n 32 x 3,0 13,0m
- trubka PE 100 SDR 11 – těžká řada /ze seznamu PE 100+/ např. GASCONTROL.
(ochranná /na d_n 32)
d_e 50 x 4,6 5,0m

Signalizační vodič CYY 1,5mm ²	m	14,0
Signalizační fólie žluté barvy	m	13,0
Přípojkový navrtávací T-kus DN 300/DN 25	kus	1
Zemní přechodový kus DN 25/ PE dn 32	kus	1
Elektrotvarovka FRIALEN -koleno 90° PE d _n 32	kus	1
Přechodka ocel / PE ISIFLO (TEZAP)	kus	1
Kohout plynový kulový - GIACOMINI R 850/ DN 20	kus	1
Zátka ČSN 13 8248 DN 20	kus	1
Fixační držák přechodky	kus	1
IZOLEPA	m	4,0

POČET PŘÍPOJEKCelkem 1 ks

Pro ukončení přípojky v pilířku je možné použít též tvarovku TEZAP typ TZP II nebo GACSO.

Rovněž není nutné použít přesně navrhovaný přístřešek, ale musí být dodrženy jeho vnitřní min. rozměry pro ukončení a upevnění konce plyn. přípojky.

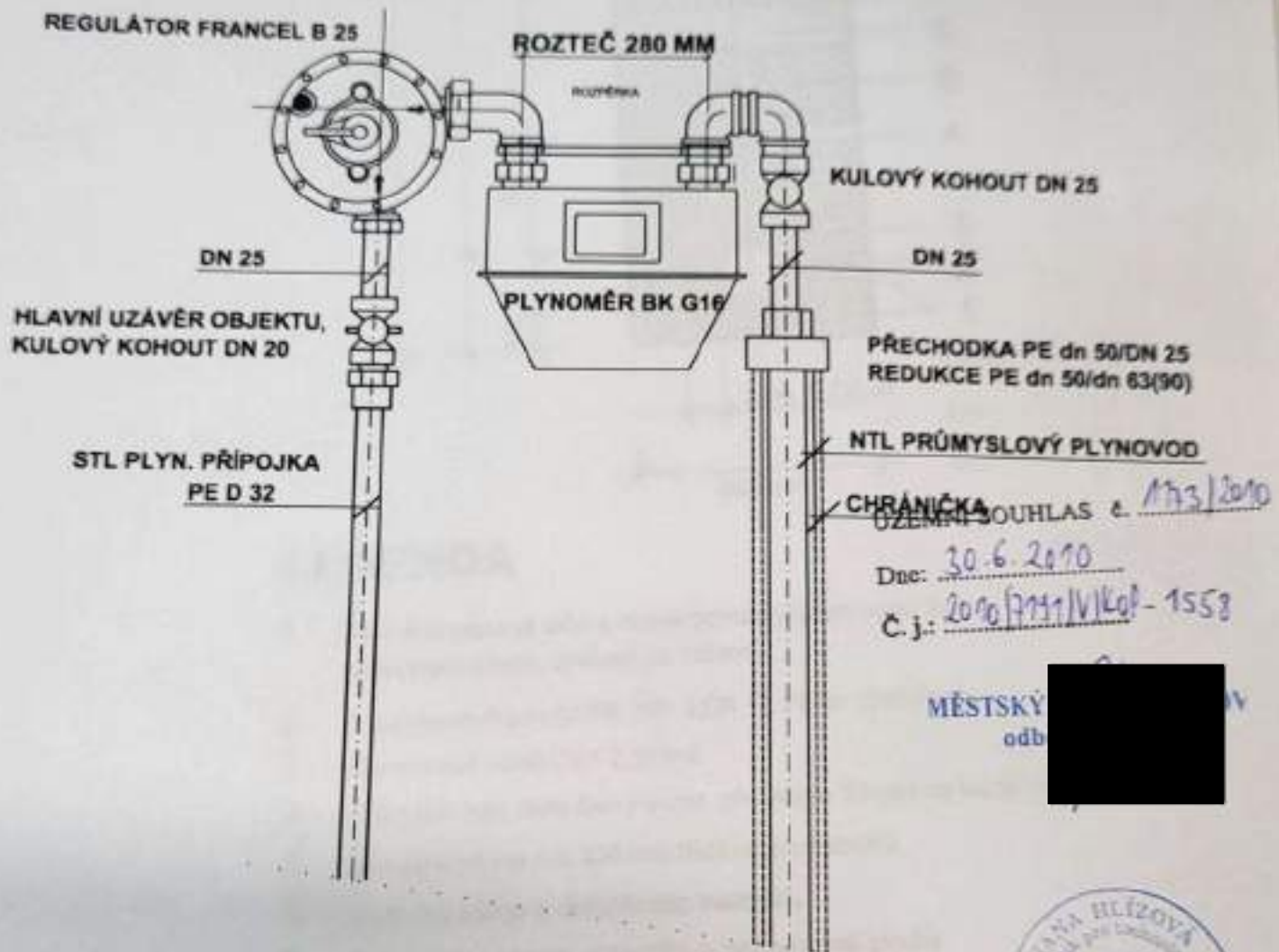
Doporučuji použít materiál dle TI VČP,a.s. Hradec Králové č. 08/2004 příloha B.

Vypracovala: Hana Hlízová

leden 2010

OSAZENÍ PLYNOMĚRU

MĚŘÍTKO 1 : 10



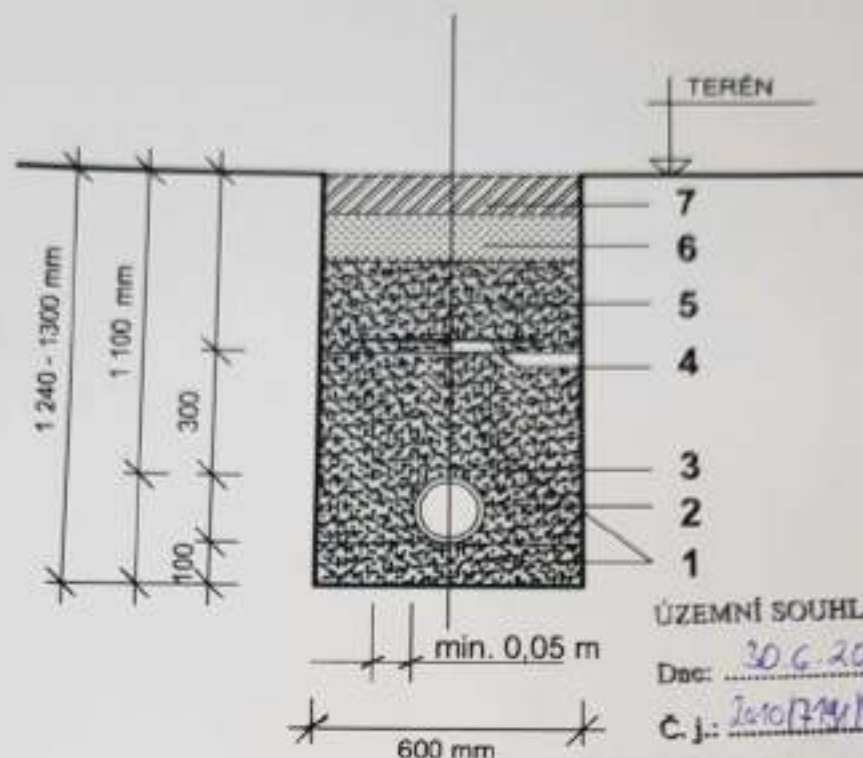
MĚSTSKÝ
odbo



POZNÁMKA:
TYP PLYNOMĚRU BUDE ODPOVÍDAT DISTRIBUČNÍ SMLOUVĚ OD RWE, KDE JE TYP PLYNOMĚRU UPŘESNĚN.

zodp. projektant		vypracoval		kreslil		kontroloval	
Hana HLÍZOVÁ							
kraj: KVHR		Město: Trutnov			k.ú.: Horní Staré Město		
Investor							
Název akce :							
STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV							
DETAIL HUP, REGULACE A MĚŘENÍ							
Hana HLÍZOVÁ autorizovaný technik v oboru TZS ČKAIT č. 0601525 FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz							
formát				2 x A4			
datum				1/2010			
účel				ÚZEMNÍ SOUHLAS			
č. zakázky				02/2010			
název				výkres č.			
-----				F.2.2.f			

ULOŽENÍ PLYNOVODU POD VOZOVKOU A VE VOLNÉM TERÉNU



ÚZEMNÍ SOUHLAS č. 1173/2010
Dne: 30.6.2010
Č.j.: 1010/744/N/100P-1558

LEGENDA

- 1 Zhutněné pískové lože a obsyp potrubí pískem nebo jiným materiálem s max. zrnitostí do 16mm
- 2 Polyetylenové potrubí PE 100 SDR 11 PE dn 32x3,0mm
- 3 Signalizační vodič CYY 2,5mm²
- 4 Výstražná fólie žluté barvy s min. přesahem 50 mm na každou stranu
- 5 Zhutněný násyp cca 300 mm tříděného materiálu
- 6 Zhutněný násyp z netříděného materiálu
- 7 Konstrukce vozovky, chodníku a nezpevněné plochy

MĚSTSKÝ ÚŘAD TRUTNOV



projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
KVHR	Město: Trutnov	k ú: Horní Staré Město	
tor			
akce :			

akce:

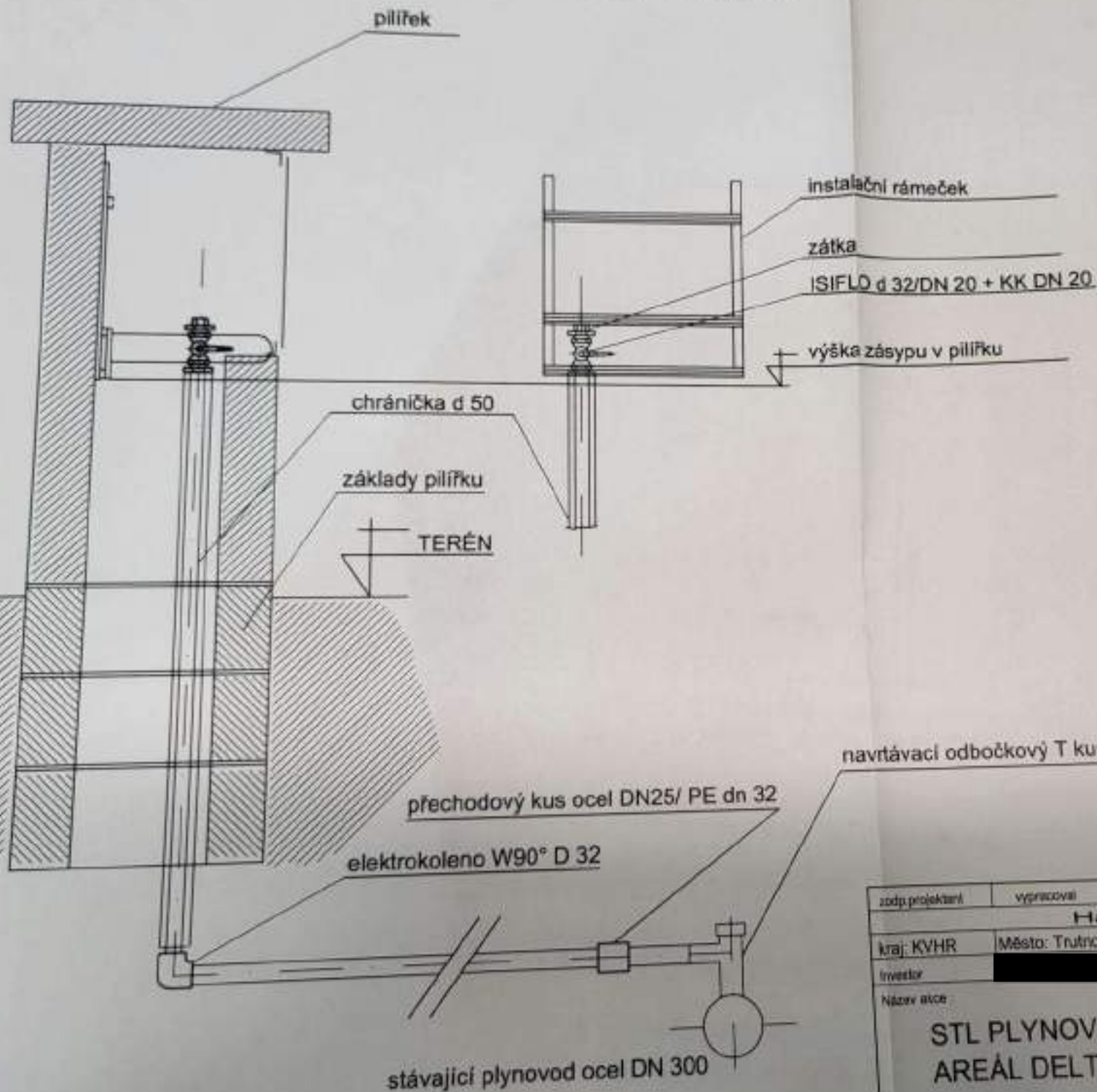
STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO
AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

Hana HLÍZOVÁ
autorizovaný technik v oboru TŽS
ČKAIT č. 0601525
FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV
tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz

formát	1 x A4
datum	I/2010
účel	ÚZEMNÍ SOUHLAS
č. zakázky	02/2010
název	výtisk č.
-----	F.2.2.c

UKONČENÍ PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY V PILÍŘKU



ÚZEMNÍ SOUHLAS 17.11.2019

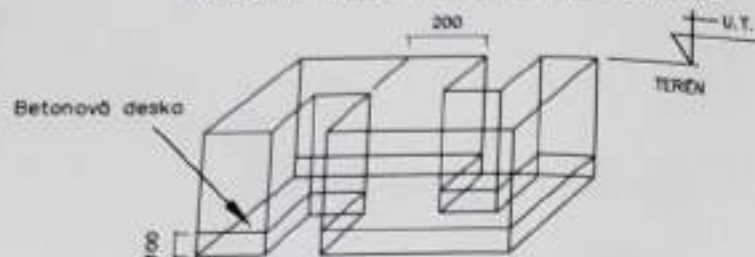
Dat: 30.6.2019

č.j.: 200/784/V/19. 553

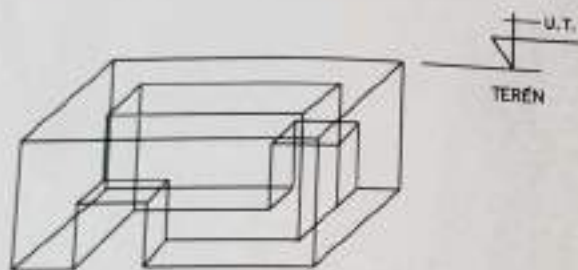
VEŠTAK

zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor			
Název akce	STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV		
Výkres	VZOROVÝ ŘEZ PŘÍPOJKOU		

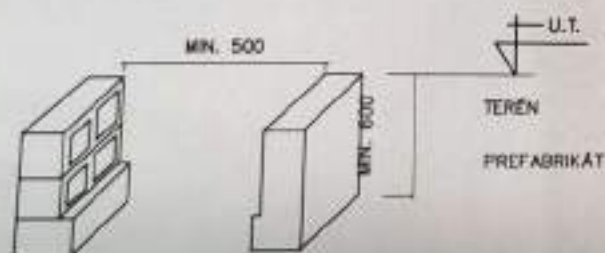
PŘÍKLADY MOŽNÉHO PROVEDENÍ ZAKLADU SLOUPKY



Půdorys základu pl. eleupku, základová spára 800 mm pod terénem
provedení ze zdících materiálů nutná betonová deska



Monolitický základ z betonu s vnitřním dutým prostorem pro vysypání pískem.

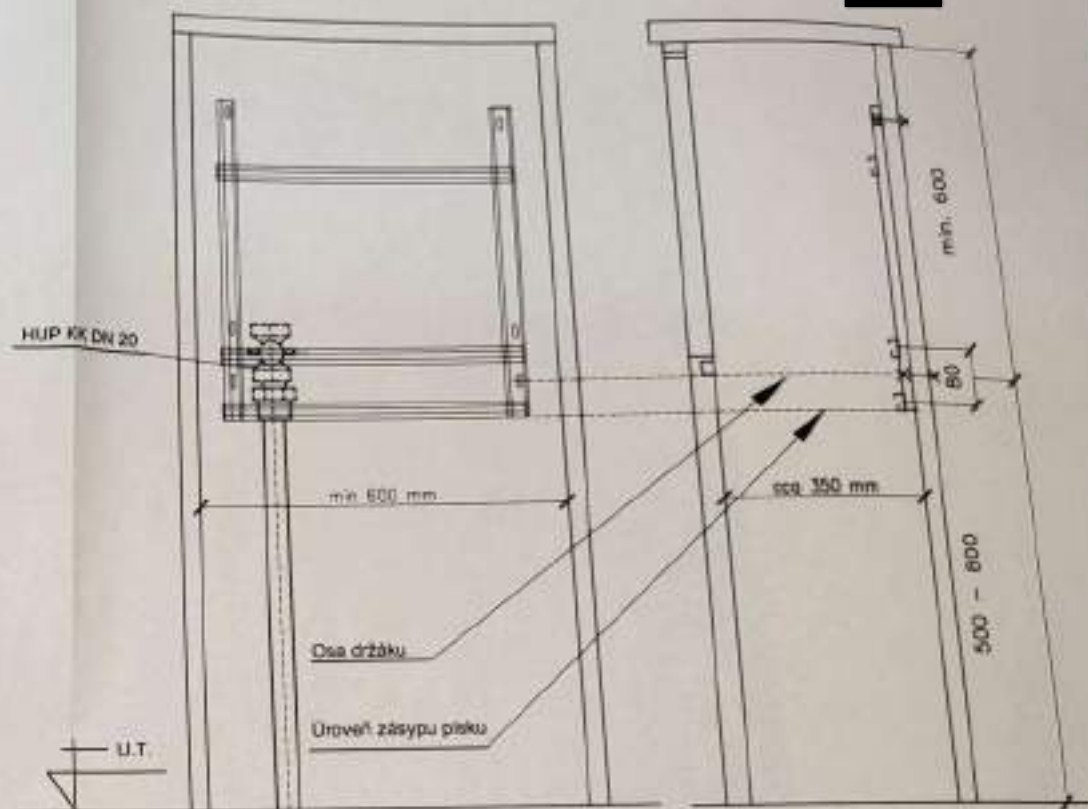


Montovaný základ z betonových tvárnic nebo prefabrikátu profilu L

CEZEMNE SÖMÜLER 8. 11/12/2016

Date: 30.6.2010

c. 1. 30 10/7 11/14/2019 - 1558

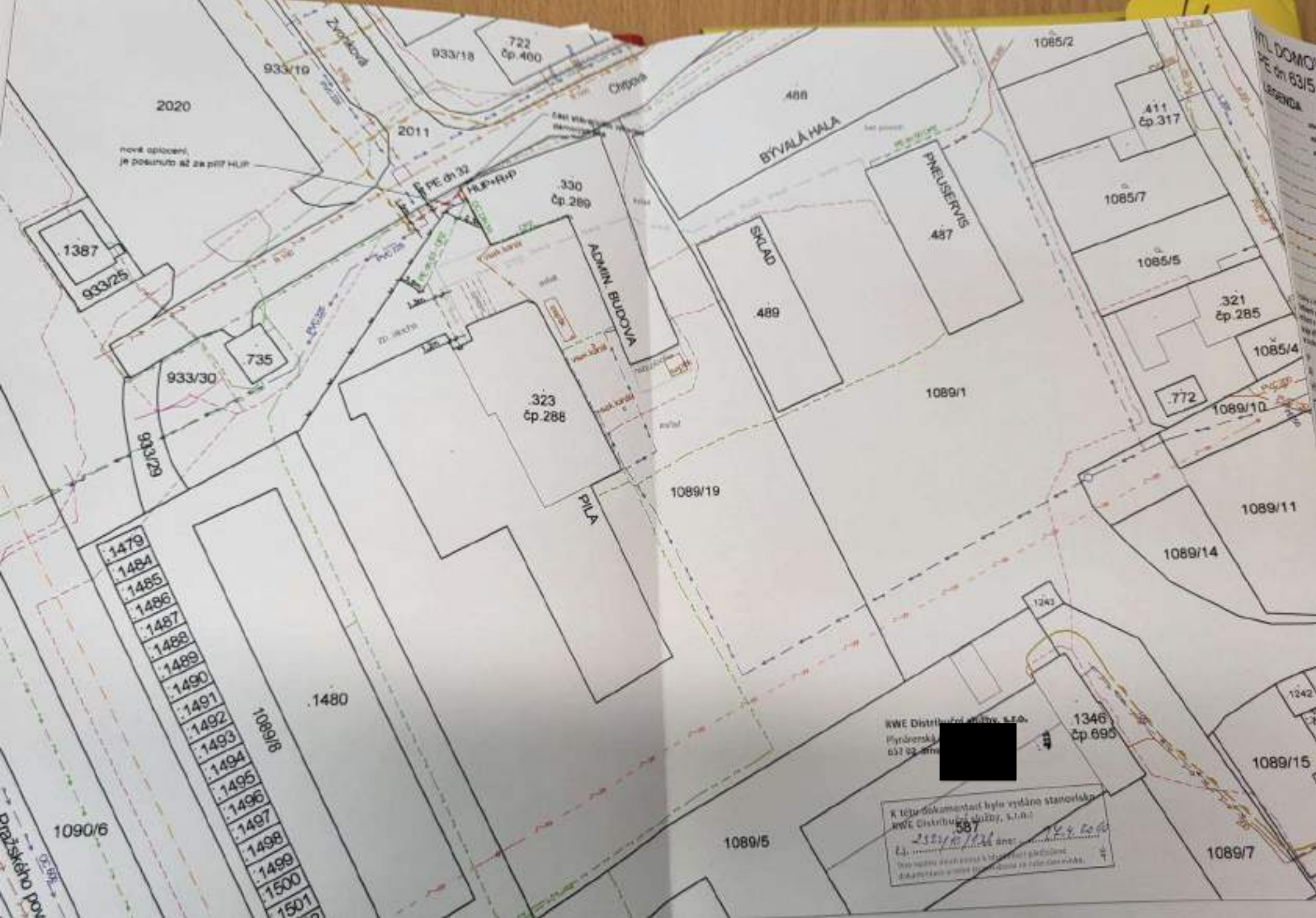


Příř měření a případně i regulace s osazeným fixačním rámem,
včetně uvedení instalačních rozměrů

POZNÁMKA:

POZNAMKA:
TYP PLYNOMĚRU BUDE ODPOVÍDAT DISTRIBUČNÍ SMLOUVĚ OD RWE, KDE JE TYP PLYNOMĚRU UPŘESNĚN

zodp. projektant	vyráběcí	kreslí	kontrolovat	Hana HLIZOVÁ autorizovaný technik v oboru TZS ČKAIT č. 0601925 FRITZOVA 900, 541 61 TRUTNOV tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz
Hana HLIZOVÁ				
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město		
investor:				
Název akce:	STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL DELTA HSM, TRUTNOV			
Výkres:	OBJEKT PRO HUP			formát: 2 x A4 datum: 12010 číslo: UZEMNÍ SOU č. zakázky: 020010 číslo: F.2.2



NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD - 0,3MPa PE dn 63/5,8 SDR11 - DÉLKA 31,0m

LEGENDA

- stávající sdělovací kabel
- stávající teplovodní potrubí v areálu DELTA
- stávající kabel VČ
- stávající podzemní vedení VN
- stávající podzemní vedení NN
- stávající kanalizace
- dešťová kanalizace
- stávající vodovodní řet
- navržená STL plynovodní přípojka PE dn 32x3,0 SDR 11
- stávající STL plynovod ocel DN 300 včetně přípojek
- navržený venkovní NTL domovní plynovod PE dn 63x5,8mm SDR 11
- navržený vnitřní NTL domovní plynovod ocel DN 50

Trubky z lineárního polyetylénu PE 100, SDR 11 tlak PE dn 63x5,8mm.
Všechny elektrovarovky budou použity v provedení PE 100. Min. krytí plynovodního potrubí bude 1,1m. V případě křížení s ostatními inž. sítěmi bude na potrubí osazena ochranná trubka dn 90 s min. přesahem 1,0m od kraje křížení inž. sítě. Na potrubí bude přichycen signal. vodič ČYY 2,5mm², který bude vodivě spojen a bude vyveden do přílihu HUP a do niky na obvodové zdi u KK DN 50.

P plynoměr G16 umístěn v prefabrikovaném přílihu na p.p.č. 1089/19
R regulátor tlaku STL/NTL FRANCEL B25
HUP hlavní uzavěr plynu KK DN 20

UPOZORNĚNÍ:

PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE INFORMATIVNĚ PODLE VYJÁDRĚNÍ A ZAKRESŮ JEJICH SPRÁVCŮ. PRO OVĚŘENÍ POLOHY JE NUTNÉ POŽÁDAT SPRÁVCE O VYTYČENÍ A PROVĚST KOPANÉ SONDY.
PO VYTYČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ BUDE UPŘESNĚNA NAVRŽENÁ TRASA PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ S OHLEDEM NA ČSN 736005.

POZNÁMKA:

KÓTOVÁNO V METRECH.
V PŘÍPADĚ MĚLČÍHO ULOŽENÍ KANALIZACE NEŽ 1,7M POD TERÉNEM BUDE PLYNOVOD V MÍSTECH KŘÍŽENÍ ULOŽEN DO CHRÁNIČKY S OSAZENÍM ČIČAČKY DO ZEMNÍHO POKLOPU.
NAPOJENÍ PŘÍPOJEK BUDE PROVEDENO POMOCÍ NAVRŽÁVACÍHO PŘÍPOJKOVÉHO T KUSU DAA 63/32.
TLAKOVÁ ZKOUŠKA BUDE PROVEDENA DLE ČSN EN 12327, ČSN EN 12007-1 A 2 A TI VČP, A.S. Č. 7/1999.

SOUHLASÍME S REALIZACÍ STAVBY, PŘÍP. SE ZJEDNODUŠENÝM ÚZ. ŘÍZENÍM:

DO SITUACE VYL. ZAKR. VÝKRESU VYŠETŘENÍ NÁVRH
NA ZÁKLADĚ KOPĚ KATASTRÁLNÍ MAPY

zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor			
Název akce:	NTL DOMOVNÍ PLYNOVODY PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV		
Výkres:	CELKOVÁ SITUACE		

Hana HLÍZOVÁ	
autorizovaný technik v oboru TZS	
ČKAIT č. 0601525	
FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV	
tel. 775 062671 mail: hlizova@seznam.cz	
formát	3 x A4
datum	11/2010
účel	ÚZEMNÍ SOUHLAS
č. zakázky	02/2010
mřížka	1 : 500
výkres	F.2.2.a

NTL DOMOVNÍ PLYNOVODY PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV

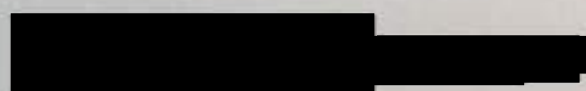
**Podklad zpracovaný dle vyhlášky č.499/2006 Sb.,
čl. F.2. Inženýrské objekty**

Název akce : NTL domovní plynovody pro objekty v areálu DELTA HSM, Trutnov

Místo stavby: kat. Horní Staré Město, Město Trutnov, Kraj KVHK

Stavební členění: stavba není členěna

Investor:



Projektant:

Hana Hlízová, Fritzova 900, 541 01 Trutnov
Autorizace: Technologická zařízení staveb č. 0601525
IČO: 642 055 92
Mobil: 775 052 671
E-mail: hlizova@seznam.cz



Datum:

březen 2010

zak. č.: 02/2010

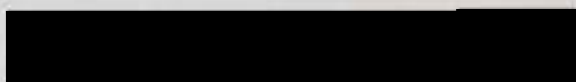
F.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA DOMOVNÍHO PLYNOVODU

1. Identifikační údaje a základní charakteristika stavby

Identifikace stavby

Název stavby:	NTL domovní plynovody pro objekty v areálu DELTA HSM, Trutnov
Druh stavby:	Novostavba
Stupeň dokumentace:	Územní souhlas
Místo stavby:	Město Trutnov
Katastrální území:	Horní Staré Město
Parcelní čísla:	p.p.č. 1089/19, st.p.č. 323, st.p.č. 330

Identifikace investora Investor:



Identifikace projektanta Projektant:

Hana Hlízová, Fritzova 900, 541 01 Trutnov	
Autorizace:	Technologická zařízení staveb č. 0601525
IČO:	642 055 92
Mobil:	775 052 671
E-mail:	hlizova@seznam.cz

Účel akce :

Tato projektová dokumentace řeší plynofikaci stávajících objektů v areálu DELTA, HSM, na p.p.č. 1089/19 a st.p.č. 323 a st.p.č. 330 v k.ú. Horní Staré Město, město Trutnov, okres Trutnov.

Pro objekt bude přivedena STL plynovodní přípojka PE dn 32, která bude ukončena HUP v pilířku na hranici pozemku p.p.č. 1089/19, u obvodové zdi č.p. 289, v k.ú. Horní Staré Město, město Trutnov, okres Trutnov.

V pilířku pro HUP bude umístěn HUP KK DN 20, regulátor tlaku plynu (STL/NTL) např. značky FRANCEL B25 a fakturační plynoměr G16 pro objekt administrativní budovy a budovy pily v areálu DELTA HSM. V pilířku bude dále umístěn podružný plynoměr G6 pro administrativní budovu. Pilířek pro HUP, regulátor, fakturační a podružný plynoměr je opatřen uzavíratelnými dvířky a viditelným označením HUP.

Předmětem této dokumentace je domovní rozvod plynu pro stávající objekty v areálu DELTA, HSM, na p.p.č. 1089/19 a st.p.č. 323, st.p.č. 330 v k.ú. Horní Staré Město, město Trutnov, okres Trutnov, začínající od regulátoru tlaku a plynoměru v pilířku, kde se bude domovní plynovod rozdělovat na dva přívody. Přívod pro administrativní budovu vedeného v objektu až do 2.NP do místnosti kuchyňky k navrženým plynovým nástěnným kotlům zn. VIESSMANN typ VITODENS 200-W v provedení TURBO. Dále na přívod pro objekt pily, vedeného přes pozemek investora do objektu pily do 1.NP k navrženým plynovým nástěnným kotlům zn. VIESSMANN typ VITODENS 200-W v provedení KOMÍN. Jedná se o trvalou stavbu.

Popis technického řešení :

Navržený domovní plynovod bude, na základě požadavku investora, řešit plynofikaci stávajících objektů v areálu DELTA, HSM, na p.p.č. 1089/19 a st.p.č. 323 a st.p.č. 330 v k.ú. Horní Staré Město, město Trutnov, okres Trutnov. Jako média vedeného v potrubí bude zemní plyn.

Plynovodní přípojka včetně umístění HUP je řešena samostatnou projektovou dokumentací.

Za hlavním uzávěrem plynu na přípojce, bude osazen regulátor tlaku STL/NTL např. značky FRANCEL B25 a fakturační plynoměr G16. Před plynoměrem bude osazen KK DN 25. Za plynoměrem v pilířku bude domovní plynovod ocel DN 40 rozdělen na přívod pro administrativní budovu a na přívod ocel DN 50 pro objekt pily.

NTL domovní plynovod pro objekt kanceláří bude v pilířku redukován R DN 40/DN 25, a osazen KK DN 25, za kterým bude osazen podružný plynoměr G6 a opět osazen KK DN 25. Za tímto KK bude potrubí redukováno R DN 25/ DN 50 a

Hana Hlízová – autorizovaný technik v oboru TZS

NTL domovní plynovody pro objekty v areálu DELTA HSM, Trutnov

v chrániče s utěsněnými konci bude prostupovat obvodovou zdí do dílny (skladu). Zde bude potrubí vyvedeno pod strop místnosti. Potrubí ocel DN 50 bude pomocí kolena 90 tuto místnost obcházet. V prostoru na okny dílny bude potrubí redukováno R DN 50/ DN 40. NTL domovní plynovod ocel DN 40 povede až k obvodové zdi administrativní budovy, kde bude vedeno až do její výšky nad podlahu v 2.NP. Zde bude NTL plynovod ocel DN 40 v chrániče s utěsněnými konci bude prostupovat obvodovou zdí, a bude vyveden nad podlahou místnosti WC 2.NP. Za prostupem obvodové zdi bude potrubí redukováno R DN 40/DN 25 a provedena změna materiálu z ocele/ CU. Potrubí CU DN 28*1,5 bude vedeno nad podlahou místnosti a dále skrz zeď v chrániče do místnosti kuchyňky k 2x navrženým plynovým nástěnným kotlům zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W v provedení TURBO. Před navrženými nástěnnými kotli bude na každé samostatné odbočce osazena redukce R CU 28*1,5 /18*1 a KK DN 3/4" IVAR FireBag s bezpečnostní protipožární armaturou. Dopojení plynového nástěnného kotle zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W bude provedeno plynovou bezpečnostní hadicí DN 3/4" zn. IVAR FlexiGas.

NTL domovní plynovod pro objekt pily začíná napojením na ocelové potrubí DN 40 v prefabrikovaném pilířku na hranici pozemku. Z tohoto hlavního přívodu bude provedena odbočka ocel DN 50, na které bude osazen KK DN 50. Za tímto KK bude potrubí změněno z materiálu ocel/PE 63. Potrubí NTL PE dn 63 bude svedeno do země a vedeno po pozemku investora p.p.č. 1089/19 směrem k objektu pila – viz výkresová část PD. Bude dodržena min. vzdálenost 1,0m od objektu a 1,0m od teplovodního potrubí. Potrubí PE dn 63 bude vyvedeno v nice v obvodové zdi objektu pila vedle vchodových dveří do kotelný. Nika bude opatřena uzavíratelnými dvířky s označením HUP. Zde bude za osazenou přechodkou TEZAP osazen KK DN 50, za kterým bude osazen podružný plynoměr G6 a dále KK za plynoměrem. Potrubí ocel DN 50 bude vedeno v chrániče s utěsněnými konci skrz obvodovou zeď do kotelný, kde bude stoupat do výšky cca 3,0m od podlahy. Pomocí kolena 90° bude vedeno na vraty a místnost kotelný obcházet až ke stávajícímu komínu. Zde bude potrubí ocel DN 50 svedeno k 2x navrženým plynovým nástěnným kotlům zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W v provedení KOMÍN. Před navrženými nástěnnými kotli bude na každé samostatné odbočce osazena redukce R DN /DN 20 a KK DN 3/4" IVAR FireBag s bezpečnostní protipožární armaturou. Dopojení plynového nástěnného kotle zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W bude provedeno plynovou bezpečnostní hadicí DN 3/4" zn. IVAR FlexiGas. Tyto kotle budou provedeny v kaskádě s odtahem spalin v novém nerezovém kouřovodu, který bude veden stávajícím komínem.

Požadavek pro stavební část:

Stávající kotel na tuhá paliva v kotelně objektu pily bude definitivně demontován. Před umístěním plynových kotlů bude kotelná řádně vyčištěna, aby nedocházelo k zanášení nových kotlů. Kouřové cesty budou před uvedením nových plynových kotlů řádně zrevidovány.

Plynové spotřebiče :

Spotřebiče uzavřené (skupina C)

závěsný plynový kotel zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W, 17,0 - 45,0 kW2ks

Spotřebiče uzavřené (skupina B)

závěsný plynový kotel zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W, 17,0 - 45,0 kW2ks

Větrání:

Administrativní budova - kuchyňka – Jedná se o místnost nepřímě větratelnou. Na umístění spotřebičů v provedení C nejsou kladeny zvláštní požadavky na objem prostoru na větrání ani na přívod vzduchu, neboť si přisávají vzduch pro spalování z venkovního prostoru a spaliny jsou odváděny tamtéž. Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu je řešen koaxiálním potrubím 125/80mm skrz střechu domu, ukončeno 500mm nad rovinou střechy. Odvodní potrubí bude ukončeno větrací hlavicí. Mezi odtahy spalin nad střechou musí být min. vzdálenost 1,5m.

Pila - kotelná – Objem kotelný je 450,6m³, jedná se o místnost přímo větratelnou, s dostatečnými m³ na 1kW spotřebiče. V tomto případě není nutné provést propojení s druhou místností uživatele. Tato místnost o objemu 450,6m³ zajišťuje dostatečný přísun vzduchu pro spotřebič o 2x 45kW. Pro kontrolu byl proveden výpočet potřebného objemu místnosti a množství vzduchu. Ve výpočtu je počítáno s přívodem vzduchu z místnosti chodby. Dle výpočtu požadovaný přívod vzduchu podle TPG 704 01 vyhovuje předpisům. S ohledem na možnost dalšího větrání a přívodu vzduchu z ostatních místností je kapacita požadovaného množství vzduchu pro navržený spotřebič o 24 kW dostatečnými.

Spotřebiče:

Jedná se o 2 ks plynového nástěnného kotle zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W v provedení TURBO s odtahem spalin skrz střechu domu. Navržený kotel bude zajišťovat ohřev TUV pomocí bivalentního zásobníku VITOCCEL 100 B. Jmenovitý výkon kotle je max. 45 kW. Redukovaný výkon kotle je 17,0-45,0 kW. Spotřeba zemního plynu činí max. 4,47m³/hod.

Kotel bude v provedení s uzavřenou spalovací komorou a nejsou tedy další požadavky na větrání místnosti. Odvod spalin plynových kotlů v provedení TURBO vedle sebe, je nutné oba kouřovody pomocí 45°kolen vyvést nad střešní objektu tak, aby mezi nimi byla min. vzdálenost 1,5m. Z důvodu rosení musí být koaxiální potrubí 80/125 vedené skrz střešní domu tepelně izolováno parotěsnou tepelnou izolací (např. Armstrong). Každý kotel bude mít svoje samostatné odkouření skrz střešní objektu.

Kotel bude připojen na el. Síť 230 V/50 Hz.

Nucený oběh otopné vody musí zabezpečovat oběhové čerpadlo, které bude dodatečně umístěno pod kotlem. Pod kotlem bude potrubí otopné vody propojeno přes přepouštěcí ventil, který bude udržovat stálý tlakový spád a bude nastaven na 120 mbar.

Topná voda v systému musí odpovídat ČSN 07 7401. Předpokládá se, že montážní firma provede kontrolu kvality vody, případně ji upraví vhodným chemickým přípravkem.

Pojištění systému: Jako pojistné zařízení je v kotli osazen pojistný ventil s otevíracím přetlakem 300 kPa (součástí kotle). Expanzním zařízením v systému musí být expanzní nádoba o velikosti závislé na stávajícím ÚT, které není součástí této PD. Pojištění otopného systému a kotle se provede podle ČSN 06 0830 pomocí tlakové nádoby a pojistného ventilu.

Jedná se o 2 ks plynového nástěnného kotle zn. VIESSAMANN typ Vitodens 200-W v provedení KOMÍN v kaskádě, s odtažením spalin novým nerezovým kouřovodem do stávajícího komína. Bude se jednat o hydraulickou kaskádu VICOTRONIC 300

Navržený kotel bude zajišťovat ohřev TUV pomocí bivalentního zásobníku VITOCEL 100 B. Jmenovitý výkon kotle je max. 45 kW. Redukovaný výkon kotle je 17,0-45,0 kW. Spotřeba zemního plynu činí max. 4,47m³/hod.

Odvod spalin DN 125 bude sveden od obou kotlů kaskádově do stávajícího komínového průduchu o průměru DN 1000, který bude předem kvalifikovaným pracovníkem zrevidován. O provedení vyložkování bude proveden revizní protokol.

Výměna vzduchu v místnosti, kde bude plynový kotel umístěn, bude dostačující. Přívod spalovacího vzduchu bude zajištěn neutěsněním dveří. Vzhledem k dostatečným metrům³ v místnosti (450,6m³) není nutné zajistit přívod vzduchu propojením s druhou místností uživatele. Přívod požadovaného spalovacího vzduchu zajištěn i propojením s další místností téhož uživatele. Pro kontrolu byl proveden výpočet potřebného objemu místnosti a množství vzduchu. Ve výpočtu je počítáno s další místností, uvažované s přívodem vzduchu (sklad). Dle výpočtu požadovaný přívod vzduchu podle TPG 704 01 9.3.2.1. vyhovuje předpisům, podle 9.3.2.2. respektive 9.3.2.3. Kotel bude připojen na el. Síť 230 V/50 Hz.

Kotel bude připojen na el. Síť 230 V/50 Hz.

Nucený oběh otopné vody musí zabezpečovat oběhové čerpadlo, které není součástí kotle a bude dodatečně umístěno pod kotlem. Pod kotlem bude potrubí otopné vody propojeno přes přepouštěcí ventil, který bude udržovat stálý tlakový spád a bude nastaven na 120 mbar.

Topná voda v systému musí odpovídat ČSN 07 7401. Předpokládá se, že montážní firma provede kontrolu kvality vody, případně ji upraví vhodným chemickým přípravkem.

Pojištění systému: Jako pojistné zařízení je v kotli osazen pojistný ventil s otevíracím přetlakem 300 kPa (součástí kotle). Expanzním zařízením v systému musí být expanzní nádoba o velikosti závislé na stávajícím ÚT, které není součástí této PD. Pojištění otopného systému a kotle se provede podle ČSN 06 0830 pomocí tlakové nádoby a pojistného ventilu.

Na prostor, kde budou umístěny uvedené plynové spotřebiče se vztahuje EN 1775 a TPG 704 01. Před připojením kotlů předloží investor revizní zprávu elektro k zapojení kotle na novou elektroinstalaci. Instalace kotlů musí být provedena dle předpisu výrobce.

Montážní práce musí splňovat veškeré příslušné předpisy a normy především ČSN 734210.

Typ kotle záleží na úvaze a finančních prostředcích investora.

Trubní materiál:

Rozvodné plynovodní potrubí bude z ocelových trubek čemých bezešvých d_n 50 a d_n 25 mat. 11353.0, ČSN 425711 spojované svařováním V svařem. Měděné potrubí CU DN 35*1,5, CU DN 28*1,5, CU DN 18*1, dle ČSN 42 8710 z mat. dle ČSN 42 3003, ČSN 42 3004 spojované letováním. Ve zdivu opatřeno polyuretanovou izolací.

Minimálního počtu závitových spojů bude použito na připojení plynoměru a dále pak na připojení uzavíracích kohoutů u jednotlivých spotřebičů. Průchody potrubí stěnami a stropy budou opatřeny chráničkami, které musí na každé straně přesahovat zdivo minimálně o 10mm a musí být z obou stran utěsněny. Potrubí bude vedeno pod omítkou ve zdivu. V případě vedeného potrubí při zdi, bude ve vzdálenosti minimálně 20mm od ostatních domovních instalací a zdi a

minimálně 100mm podlah a stropu. Potrubí je spádováno ke spotřebiči. Potrubí bude opatřeno potřebným počtem konzol pro uchycení potrubí. Ocelové potrubí plynu musí být propojeno na zemnicí soustavu domu dle ČSN 13 3490.

Potrubí vedené v zemi bude v materiálu PE 100 SDR 11 PE dn 63x5,8mm svařované elektrotvarovkami. Potrubí PE vedené v zemi, bude opatřeno signalizačním vodičem CYY 2,5mm² pro jeho přesné vyhledání. Signalizační vodič bude na jedné straně vyveden do piličku HUP a na druhé straně bude vodivě spojen s CU potrubím. Dále pak cca 300 mm nad potrubím bude uložena výstražná fólie žluté barvy, která bude přesahovat potrubí min. 50mm na každou stranu. Samotné PE potrubí bude uloženo do pískového lože o jeho min. výšce 100mm a obsypáno pískem do výše min 300mm. Nad výstražnou fólií bude proveden zához vytěženou zeminou, která bude zhavena kamenů a jiných nečistot. Zbylý výkop bude zavezen přebytečnou zeminou. Použitý písek pro podsyp a zásyp potrubí nesmí mít větší zrnitost než 16mm.

Dimenze potrubí byla vypočtena na základě tepelných ztrát objektu a roční spotřeby tepla a plynu. Potrubí musí být čisté a suché.

Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu a křížení NTL domovního plynovodu s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi dle ČSN 736005:

	křížení (v metrech)	souběh (v metrech)
silové kabely od 1 kV do 35 kV	0,10 ⁶⁾	0,40
silové kabely do 220 kV	0,30 ¹³⁾	0,40
sdělovací kabely	0,10	0,40
vodovodní sítě a přípojky	0,15	0,50 ¹²⁾
tepelné sítě	0,10 ¹⁵⁾	0,50
kabelovody	0,10 ¹³⁾	0,40
stokové sítě a kanalizační přípojky	0,50 ¹⁶⁾	1,00 ¹²⁾
potrubní pošta	0,10	0,40
kolektor	0,10 ¹³⁾	0,40

¹²⁾ Při souběhu obou vedení lze vzdálenost snížit po dohodě se správcí vedení na 400mm.

⁶⁾ Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1000mm. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení NTL plynovodu s kabely do 35 kV na 400mm.

¹³⁾ Kabely VVN uloženy pod plynovodem v chráničkách zasypávaných vrstvou pisku tloušťky nejméně 300 mm a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek, v délce přesahující místo křížení nejméně 1000 mm u NTL plynovodu.

¹⁵⁾ Je-li tepelné vedení v ochranném tělese se vzduchovou mezerou nebo jde-li o kabelovod či kolektor, nutno plynovod opatřit chráničkou přesahující druhé vedení na každou stranu o 1000 mm.

¹⁶⁾ Kříží-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 500mm, minimálně však 150 mm, opatří se ocelový plynovod trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm. PE plynovod bude opatřen ochrannou trubicí přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm.

Požárně bezpečnostní řešení stavby:

Průměr daného NTL plynovodního potrubí vedeného v objektu ocel DN 50, DN 40, CU DN 28*1,5, CU DN 18*1, nevyžaduje žádných speciálních stavebních úprav nebo opatření. Dle čl. 8.6.1 ČSN 730802 musí být prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi utěsněny. Hmoty použité pro utěsnění smějí mít stupeň hořlavosti nejvýše C1 - těžce hořlavé, těsnicí konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují, nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 minut (podle ČSN EN 1363-1). Rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu hořlavých látek pro technická a technologická zařízení stavebních objektů, musí být z nehořlavých hmot, požárně dělicí konstrukci mohou prostupovat při dodržení podmínek čl. 8.6.1, a to - rozvodná potrubí o světlem průřezu do 15000 mm² bez dalších opatření - zde splněno (maximální průřez při DN50 1964 mm²). Plynový kotel má maximální výkon 45 kW, což je menší než 50 kW, a proto nemusí být umístěny v samostatném požárním úseku. Před plynovým spotřebičem je umístěn KK IVAR s protipožární armaturou FireBag. Požárně bezpečnostní řešení stavby splňuje podmínky ČSN 730802 a norem souvisejících. Vzhledem k charakteru stavby není nutné stanovisko HZS Královéhradeckého kraje.

Bezpečnost práce :

Hana Hlízová – autorizovaný technik v oboru TZS
NTL domovní plynovody pro objekty v areálu DELTA HSM, Trutnov

v prostoru plynového spotřebiče nesmí být skladovány žádné hořlavé materiály. Montážní práce smí provádět pouze oprávněná firma v souladu s ČSN N 1775 a TPG 704 01. Svářečské práce mohou provádět pouze pracovníci s oprávněním dle ČSN 05 0710 a musí být pod stálým odborným dozorem. Před každý spotřebič bude umístěn samostatný regulátor tlaku plynu, pokud tento není součástí spotřebiče. Před každý spotřebič bude umístěn uzavírací kulový kohout KK R 950m IVAR s s protipožární armaturou FireBag. Projektant upozorňuje, že všechny práce při stavbě musí být prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy.

Před uvedením plynového zařízení do provozu je nutné, aby dodavatelská firma zajistila výchozí revizi včetně tlakové zkoušky dle TPG 704 01 čl. 6.1.3. (zkušební přetlak 15kPa pro venkovní i vnitřní rozvod. Celá instalace plynu musí být provedena dle ČSN EN 1775, TPG G 934 01, TPG G 704 01, TPG 609 01, TPG 800 03, TPG 905 01, TPG 934 01 a dalších norem a předpisů s touto montáží souvisejících.

Závěr :

Stavebník se zavazuje provést danou stavbu dle vyhotovené projektové dokumentace, kde jsou respektována veškerá vyjádření od správců inženýrských sítí a dle zákona Sb. 183/2006. Zvláště pak budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření od RWE Distribuční služby (VČP Net s.r.o.) :

- 1) Při provádění jakékoli činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení viz. § 68 zákonů č. 458/2000 Sb. a č. 670/2004 Sb., nesmí dojít k porušení tohoto plynárenského zařízení. Dotyk na tato zařízení musí vyhovovat platným předpisům (ČSN EN a TPG)
- 2) Zemní práce prováděné ve vzdálenosti do 1 m od plynárenského zařízení musí být prováděny výhradně ručním způsobem.
- 3) Každé případné poškození plynárenského zařízení je třeba neprodleně ohlásit na tel. číslo 1239 (dispečink VČP a. s., Hradec Králové).

Stanoviska uvedená ve vyjádření správců stávajících sítí, RWE Distribuční služby, O₂ Telefonica, ČEZ Distribuce, a.s., Štěpánský & Fišer Trutnov, Vodovody a kanalizace Trutnov, s.r.o. jsou respektována a zapracována v projektové dokumentaci. Při montáži je nutno řídit se ustanoveními příslušných norem a dbát zásad bezpečnosti práce. Veškeré zařízení musí být instalováno v souladu s pokyny a požadavky jednotlivých výrobců.

Další podrobnosti jsou zřejmé z výkresové části PD.

Projektant upozorňuje na skutečnost, že v případě změn oproti projektu neručí za problémy vzniklé na stavbě vzhledem k rozdílným zastavovacím rozměrům, technických parametrů a v neposlední řadě neručí za správnost funkce.

Projektová dokumentace včetně všech příloh je duševním vlastnictvím projektanta. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům pro územní souhlas nebo stavební řízení a pro realizaci stavby. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu předávajícího oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit.

VÝPIS HLAVNÍHO MATERIÁLU PRO NTL DOMOVNÍ PLYNOVODY

Název	Jednotka	Množství
Fakturační plynoměr G16 – dodá VČP, a.s.	kus	1
Podružný plynoměr G6	kus	2
Rozpěrka pro plynoměr	kus	3
Pilířek pro HUP – montovaný	kus	1
Nika pro HUP – stavební práce	kus	1
Kovový rám včetně dvířek (stávající)	kus	2
Regulátor tlaku plynu FRANCEl B25	kus	1
KK DN 25	kus	4
KK DN 50	kus	2
KK DN 3/4" IVAR s protipožární armaturou FireBag	kus	4
KK DN 1/2" – odvzdušnění	kus	2
Bezpečnostní hadice IVAR FlexiGas	kus	4
Přechodka CU 28*1,5/ DN 25	kus	1
Přechodka PE dn 63/ ocel DN 50	kus	2
PE potrubí PE dn 63x5,8, SDR 11 PE 100	m	31,0
Redukce ocel DN 40/DN 25	kus	3
Redukce ocel DN 50/DN 25	kus	2
Redukce ocel DN 50/DN 1/2"	kus	1
Redukce ocel DN 50/DN 20	kus	2
Redukce ocel DN 50/DN 40	kus	1
Redukce CU 28*1,5/CU 18*1	kus	2
Redukce CU 28*1,5/CU 15*1	kus	1
ocel potrubí DN 75 (chránička)	m	3,0
ocel potrubí DN 50	m	35,0
ocel potrubí DN 40	m	17,0
CU (měděné) potrubí CU 35*1,5 (chránička)	m	1,0
CU (měděné) potrubí CU 28*1,5	m	3,0
CU (měděné) potrubí CU 18*1	m	4,0
Signalizační fólie žluté barvy	m	32,0
Signalizační vodič CYY 1,5mm ²	m	32,0
Konzoly pro uchycení (držáky pro potrubí)	dle potřeby	
Koleno 90° PE dn 63	kus	2
Koleno 45° PE dn 63	kus	2
Koleno 90° DN 50	kus	12
Koleno 90° DN 40	kus	3
Koleno 90° DN 20	kus	2
Koleno 90° CU 28*1,5	kus	2
Koleno 90° CU 15*1	kus	2

SPOTŘEBICE :

Plynový nástěnný kotel zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W 45kW včetně ohřevu TUV,
palivo zemní plyn, jm. výkon 17,0 - 45,0 kW,
provedení TURBO s odtahem spalín koaxiálním potrubím 125/80mm skrz střechu domu

kus 2

Plynový nástěnný kotel zn. VIESSAMNN typ Vitodens 200-W 45kW včetně ohřevu TUV,
palivo zemní plyn, jm. výkon 17,0 - 45,0 kW, provedení v kaskádě, kaskádová regulace VICOTRONIC 300,
provedení KOMÍN s odtahem spalín DN 125 do stáv. komínu

kus 2

březen 2010

Vypracovala: Hana Hlízová

Hana Hlízová – autorizovaný technik v oboru TZS
NTL domovní plynovody pro objekty v areálu DELTA HSM, Trutnov



NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD - 0,3MPa PE dn 63/5,8 SDR11 - DÉLKA 31,0m

LEGENDA

- stávající odbovací kabel
- stávající teplovodní potrubí v areálu DELTA
- stávající kabel VO
- stávající podzemní vedení VN
- stávající podzemní vedení NN
- stávající kanalizace
- dešťové kanalizace
- stávající vodovodní řád
- navržená STL plynovodní přípojka PE dn 32x3,0 SDR 11
- stávající STL plynovod ocel DN 300 včetně přípojek
- navržený venkovní NTL domovní plynovod PE dn 63x5,8mm SDR 11
- navržený vnitřní NTL domovní plynovod ocel DN 50

Trubky z lineárního polyetylénu PE 100, SDR 11 tloušťka PE dn 63x5,8mm
Veškeré elektrovarovky budou použity v provedení PE 100. Min. krytí plynovodního potrubí bude 1,1m. V případě křížení s ostatními inž. sítěmi bude na potrubí osazena ochranná trubka dn 90 s min. přesahem 1,0m od kraje křížené inž. sítě. Na potrubí bude přichycen signál, vodič CYY 2,5mm², který bude vodivě spojen a bude vyveden do přířezu HUP a do niky na obvodové zdi u KK DN 50.

P
R
HUP
1

plynoměr (fakturační) G15 umístěn v prefabrikovaném přířezu na p.p.č. 1099/19
regulátor tlaku STL/NTL FRANCEL B25
hlavní uzavěr plynu KK DN 20
přířez pro HUP - KK DN 20, regulátor tlaku Francel B25 a 1x PLYNOMĚR G15
na odbočce NTL domovního plynovodu pro admin. budovu bude umístěn podružný plynoměr G6

UPOZORNĚNÍ:

PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE INFORMATIVNĚ
PODLE VYJÁDRĚNÍ A ZÁKRESŮ JEJICH SPRÁVCŮ. PRO OVĚŘENÍ
POLOHY JE NUTNÉ POŽÁDAT SPRÁVCE O VYTYČENÍ A PROVĚST
KOPANÉ SONDY.
PO VYTYČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ BUDE UPŘESNĚNA NAVRŽENÁ
TRASA PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ S OHLEDEM NA ČSN 736005.

POZNÁMKA:

KÓTOVÁNO V METRECH.
V PŘÍPADĚ MĚLČÍHO ULOŽENÍ KANALIZACE NEŽ 1,7M POD
TERÉNEM BUDE PLYNOVOD V MÍSTECH KŘÍŽENÍ ULOŽEN DO
CHRÁNIČKY S OSAZENÍM ČIHAČKY DO ZEMNÍHO POKLOPU.
NAPOJENÍ PŘÍPOJEK BUDE PROVEDENO POMOCÍ NAVRTÁVACÍHO
PŘÍPOJKOVÉHO T KUSU DAA 63/32.
TLAKOVÁ ZKOUŠKA BUDE PROVEDENA DLE ČSN EN 12327,
ČSN EN 12007-1 A 2 A TI VČP, A.S. Č. 7/1999.



DO STUACE BYL ZAKRESLEN PŘÍBLÍŽNÝ PRŮBĚH HRANIC
NA ZÁKLADĚ KÓPIE KATASTRÁLNÍ MAPY

SOUHLASÍME S REALIZACÍ STAVBY, PŘÍP. SE ZJEDNODUŠENÝM ÚZ. ŘÍZENÍM :

zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
Investor			
Název akce :			
NTL DOMOVNÍ PLYNOVODY PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV			
SITUACE DOMOVNÍCH PLYNOVODŮ			
formát		3 x A4	
datum		III/2010	
účel		ÚZEMNÍ SOUHLAS	
č. zakázky		02/2010	
měřítko		výkres č.	
1 : 250		F.2.2.b	

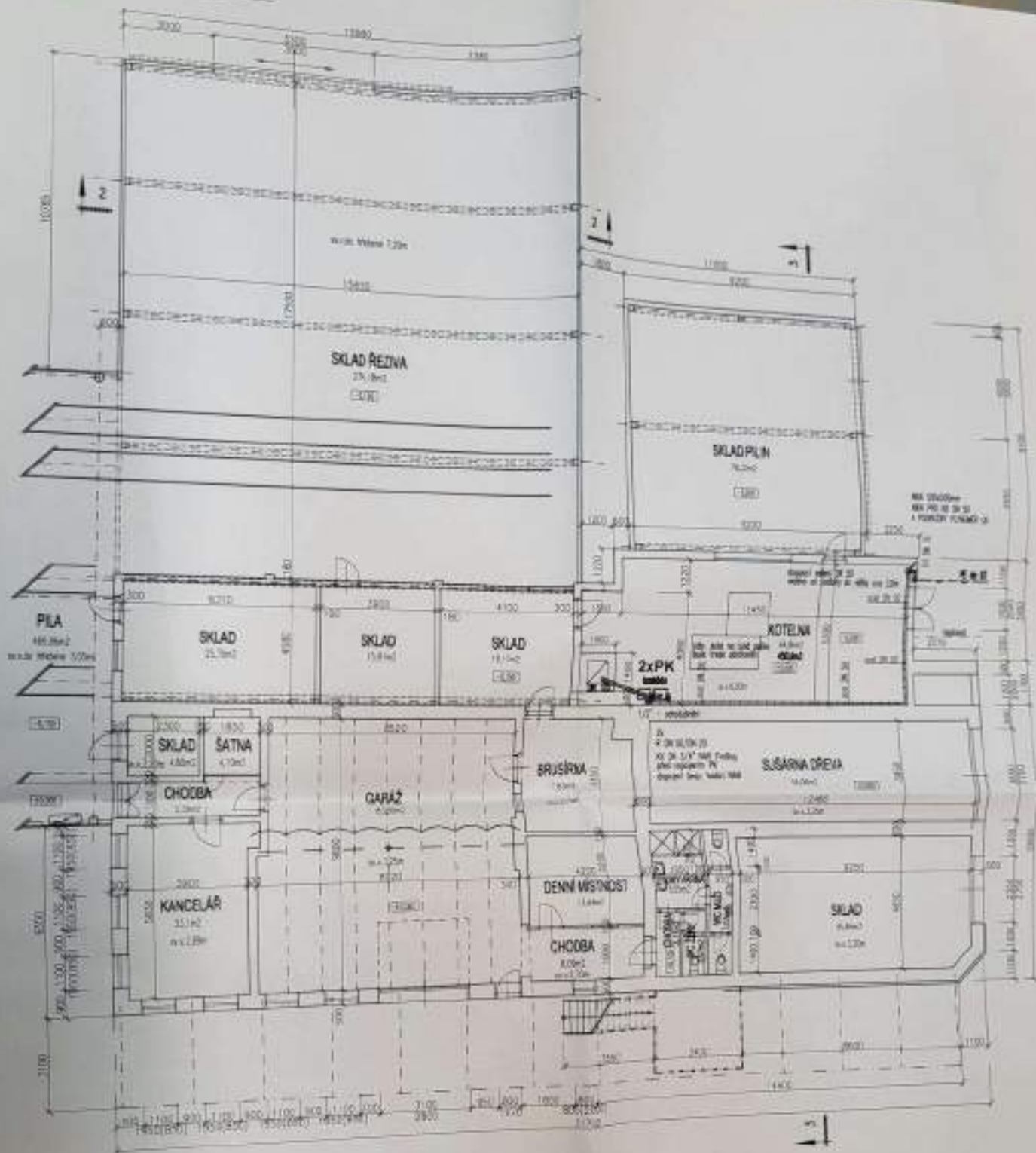
Hana HLÍZOVÁ

autorizovaný technik v oboru TZS

ČKAIT č. 0601525

FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV

tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz

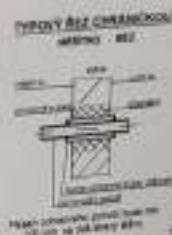
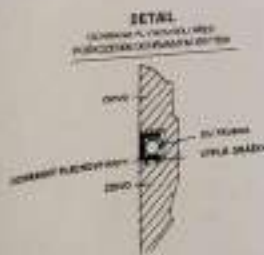


LEGENDA

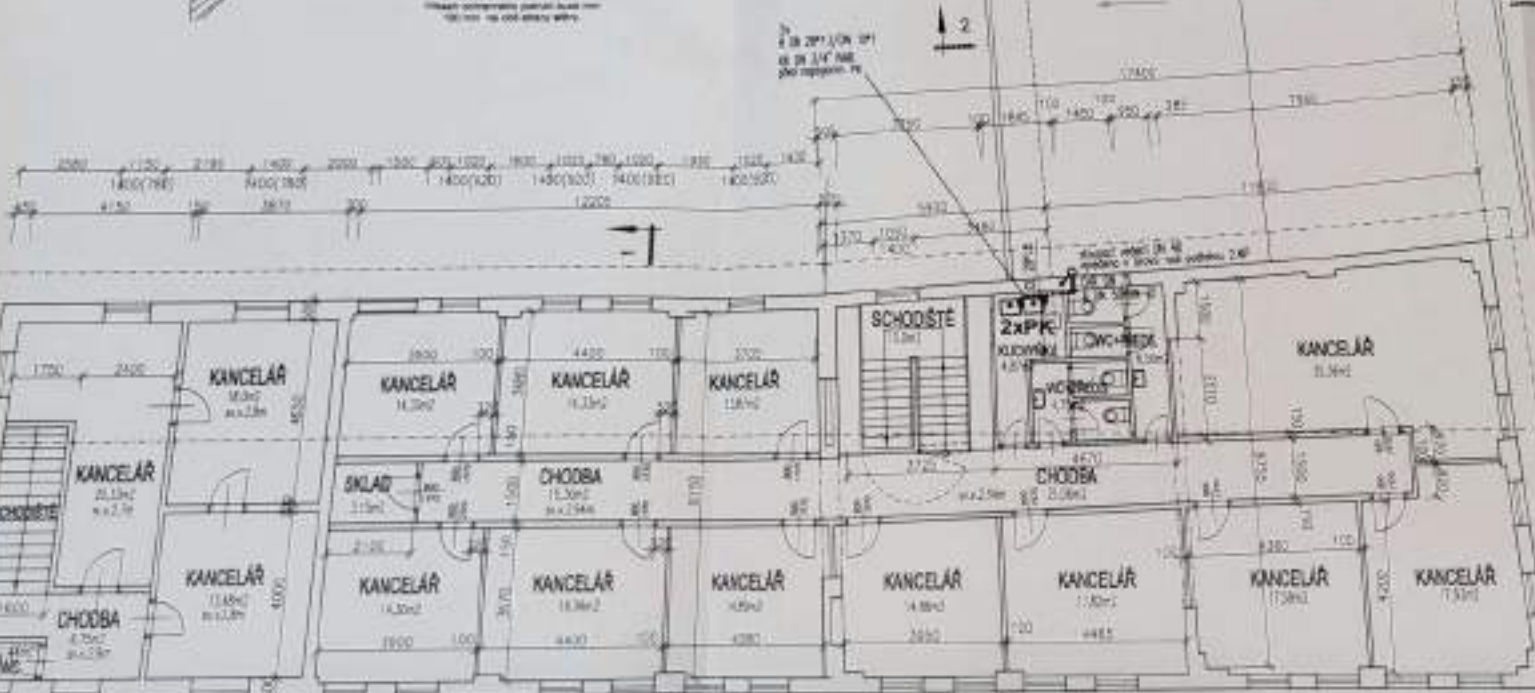
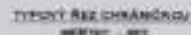
[illegible]

HÖZMANKA

POZNÁMKA:
Prostředím pro vydávání příloh musí být označeno jako na lince první definované adrese.
Prostředím musí být také vyjádřeno a vyvoláno pomocí rozložení záznamů nových knih.
Prostředím musí být také vyjádřeno a vyvoláno pomocí rozložení záznamů nových knih.

[illegible]

DETAIL

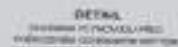


LEGENDA

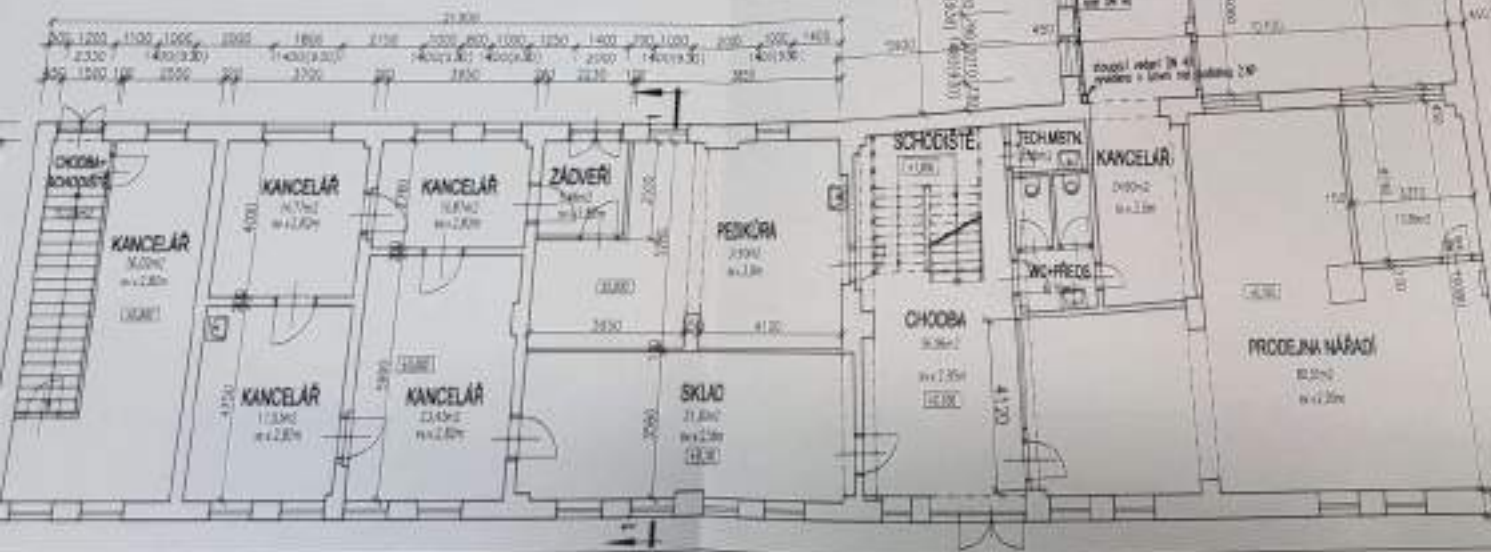
[illegible]

Osobní údaje	Pracovní údaje	Pracovní údaje	Pracovní údaje
Hana HLIZOVÁ			
Ing. XUVR	Milady Trutnov	K.Ú. Horní Dvůr Milov	Hana HLIZOVÁ
[REDACTED]			Adresa a telefonní číslo 504 1 000 000 HLIZOVÁ, Ing. SM. H. Trutnov tel. 73 322 71 100 (mobilní)
Pracovní údaje	Pracovní údaje		
NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV			
Pracovní údaje	Pracovní údaje		
PŮDORYS 2 NP - KANCELÁŘE			Pracovní údaje 1 - 100 F

PROVOZNĚ-ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA



TYPOVÝ PRÍKLADNÍK



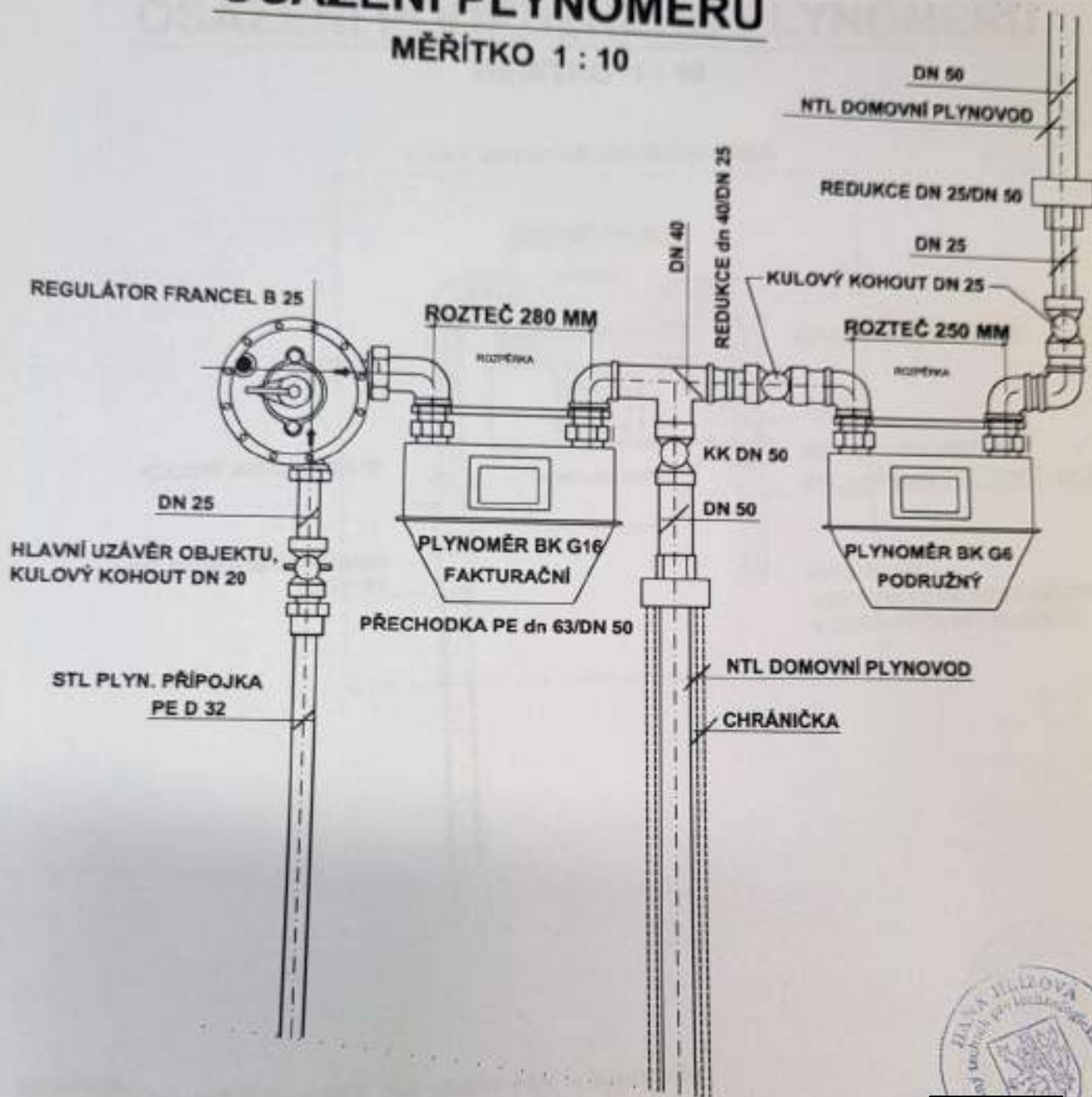
LEGENDA

[illegible]

Objekt	Uchovazovanie	Krajina	Stavba
Hana HLIZOVA			
Nr. EVHS	Mesto: Trutnov	E.U. Horní Stava Mladá	
Poslední	[REDACTED]		
Hlavní stavebník			
NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM TRUTNOV			
Výška	PŮDORYS 1 NP - KANCELÁŘE		

OSAZENÍ PLYNOMĚRU

MĚŘÍTKO 1 : 10



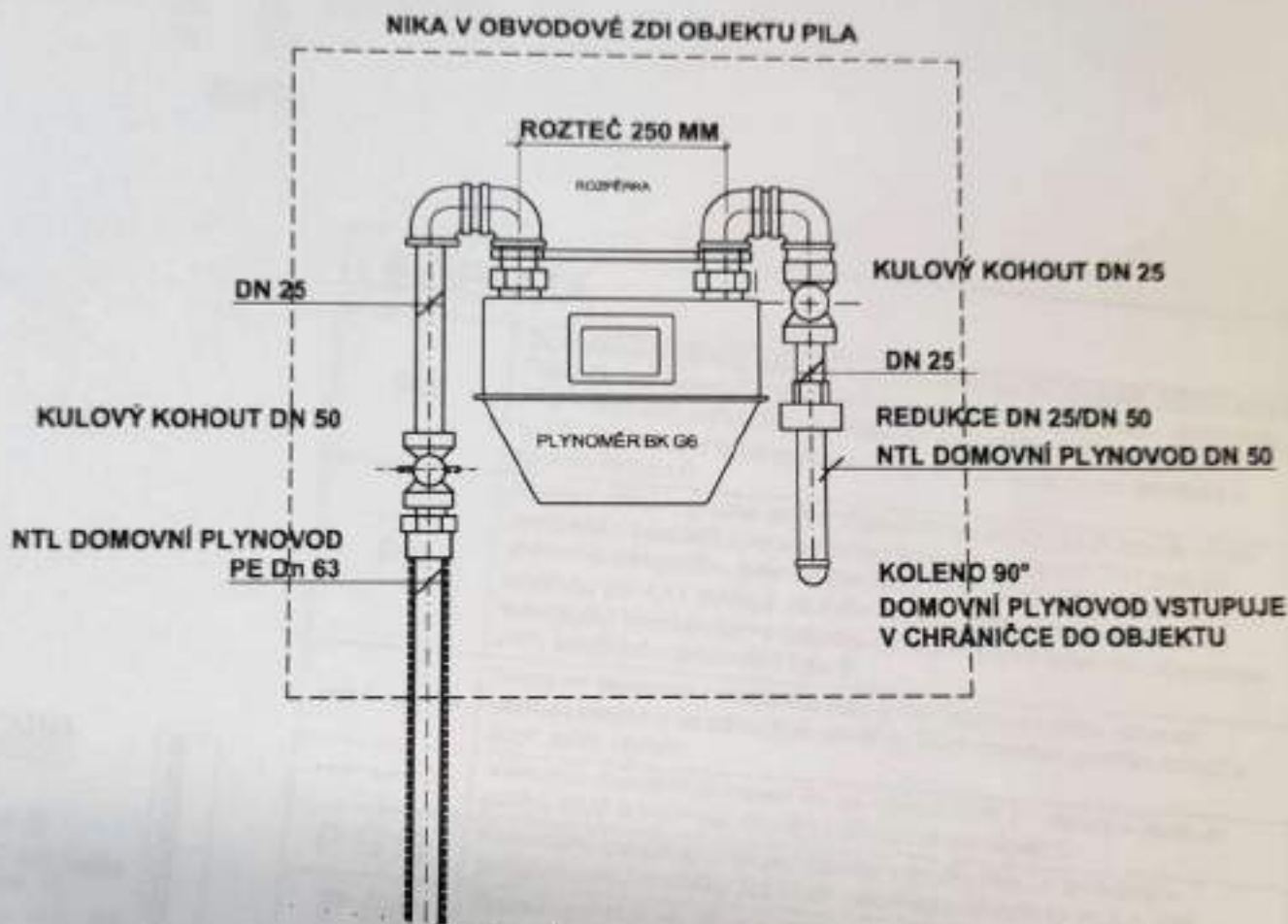
POZNÁMKA:
TYP FAKTURAČNÍHO PLYNOMĚRU BUDE ODPOVÍDAT DISTRIBUČNÍ SMLOUVĚ OD RWE, KDE JE TYP PLYNOMĚRU UPŘESNĚN.

zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
Investor			
Název akce:			
NTL DOMOVNÍ PLYNOVODY PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV			
Výkres:			
DETAIL HUP, REGULACE A MĚŘENÍ			

Hana HLÍZOVÁ	
autorizovaný technik v oboru TZS	
ČKAIT č. 0601525	
FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV	
tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz	
formát	1 x A4
datum	III/2010
účel	ÚZEMNÍ SOUHLAS
č.zakázky	02/2010
návrh	výkres č.
-----	F.2.2.e.1

OSAZENÍ PODRUŽNÉHO PLYNOMĚRU

MĚŘÍTKO 1 : 10



POZNÁMKA:
JEDNÁ SE O PODRUŽNÝ PLYNOMĚR PRO OBJEKT PILY – KANCELÁŘE.

zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
Investor			

Název akce :

NTL DOMOVNÍ PLYNOVODY PRO OBJEKTY
V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV

vykres: DETAIL MĚŘENÍ OBJEKTU PILA



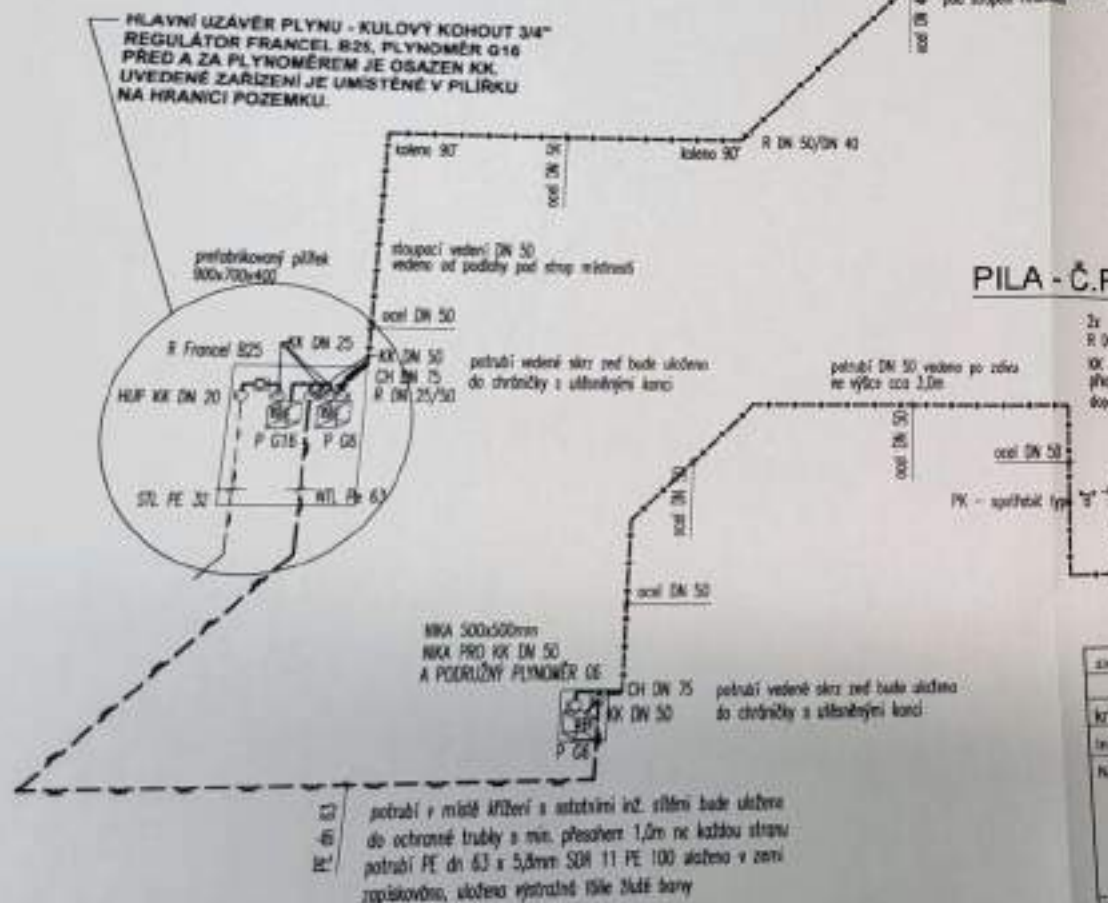
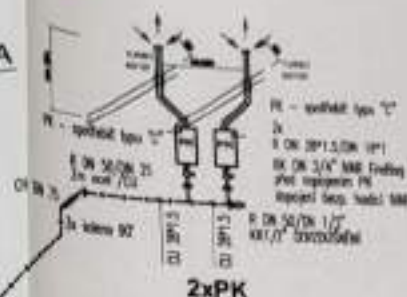
Hana HLÍZOVÁ
autORIZOVANÝ technik v oboru TŽS
ČKAIT č. 0601525
FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV
tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz

formát	1 x A4
datum	III/2010
účel	ÚZEMNÍ SOUHLAS
č. zakázky	02/2010
měřtko	vykres č.
-----	F.2.2.e.2

PLYNOVODU

měřtko	02/2010
-----	vykres č.
	F.2.2.f

PROVOZNĚ-ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA



LEGENDA

PK	2x Plynový nástavný kotlů zn. VIESMANN typ VITO DENS 200-W 45kW TURBO, s ohřevem TUV pomocí externího zásobníku, jmen. výkon kotla 17,0 - 45,0 kW, palivo ZP, spotřeba ZP 4,47 m³/hod. TURBO - ohřev spalin řazen kombinovaným potrubím DN125 s dvouválcovým kombinovaným průtokovým, přívod vzduchu řazen svislou potrubím s potrubím v provedení typu B
PK	Plynový nástavný kotlů zn. VIESMANN typ VITO DENS 200-W 45kW zapojený v kaskádě s max výkonem 90 kW, s ohřevem TUV pomocí externího zásobníku, jmen. výkon kotla 17,0 - 45,0 kW, palivo ZP, spotřeba ZP 4,47 m³/hod. KOMIN - ohřev spalin potrubím DN125 s dvouválcovým kombinovaným průtokovým, přívod vzduchu řazen svislou potrubím s potrubím v provedení typu B
	Domovní plynovod v materiálu ocel s CU vedený po zdivu uchyten pomocí konzol a ve zdivu pod omítkou. Tržba zmačkan, spájení tržba z popř. ochr. křídlem
	Venkovní domovní plynovod PE dn 80x5,6 SDR 11 vedený v zemi od políšku HUP k HUP KK do nivy v obvodové zdi objektu
P G16	Fakturní plynoměr G16 pro objekt v areálu DELTA umístěný v prefabrikovaném pilířku při HUP umístěný v obvodové zdi č.p. 289
P G6	Podružný plynoměr G6 pro admin. budovu umístěný v prefabrikovaném pilířku pro HUP za fakturním plynoměrem
P G6	Podružný plynoměr G6 pro budovu ply, umístěný v nise v obvodové zdivu objektu za KK DN 50
KK	2 x kulový kohout DN 25 před a za novým plynoměrem G16, KK DN 50 pro objekt ply a KK DN 25 pro admin. budovu v pilířku u obvodové zdi domu č.p. 289
R	regulátor tlaku plynu STL (30kPa) i NTL (2kPa) typ FRANCOIS B 25 umístěný v prefabrikovaném pilířku za HUP

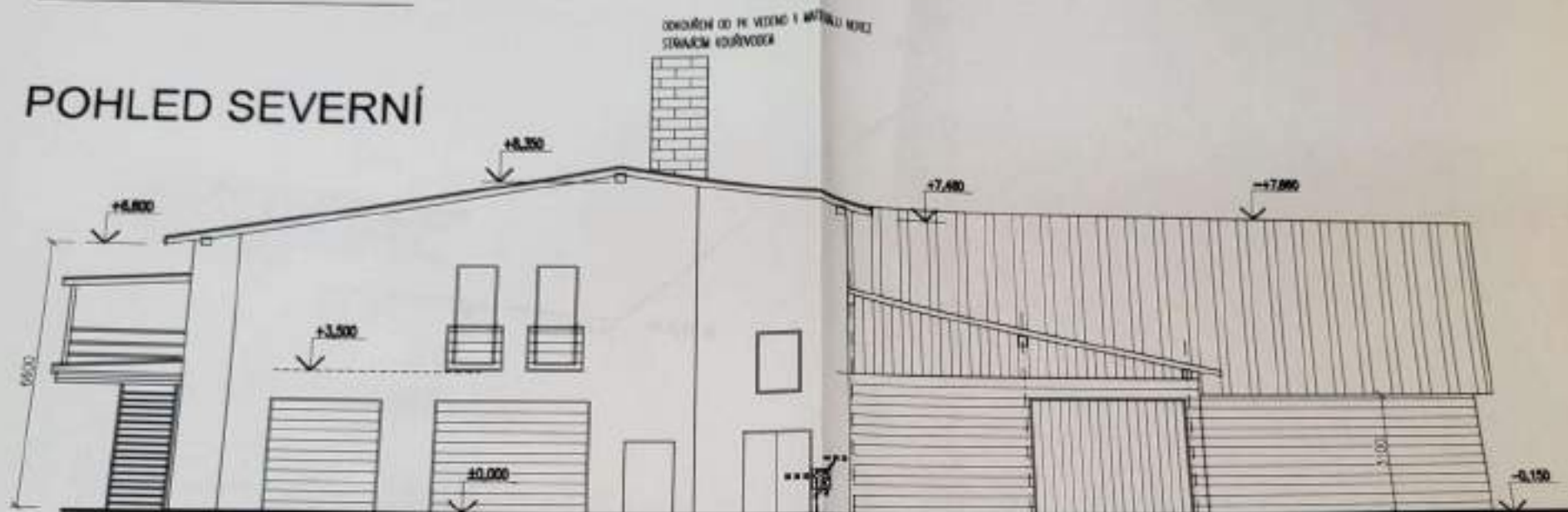
PILA - Č.P. 288



zadavatel	vypisovatel	kreslí	kontroloval
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor			
název akce			
NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV			
Výsledek: SCHÉMA DOMOVNÍHO PLYNOVODU			
Hana HLÍZOVÁ			
autORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI 123			
ČIAV I. 0601028			
HETZOVA 900, 541 01 TRUTNOV			
tel. 775 006711 mail:hlizova@seznam.cz			
formát	2 A4		
datum	10.09.10		
účet	ÚZEMNÍ SOUHLAD		
číslo	000010		
datum	10.09.10		
verze	F.2.2f		

PILA - Č.P. 288

POHLED SEVERNÍ



LEGENDA

PK

Panovný nástěnný kotel zn. VISSMANN typ VITODENS 200-W 45kW
zápojený v kaskádě s max výkonem 90 kW, s ohřevem TUV pomocí
externího zásobníku, jmen. výkon kotle 17.0 - 45.0 kW, palivo ZP,
spotřeba ZP 4.47 m³/hod, KOTLEN - odvod spalin potrubím DN125 do
stávajícího komínového průduchu, přívod vzduchu řešen skrz obvodovou
zdi, spotřebič v provedení typu B

zodp. projektant	vyráběcí	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
krm. KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor	[REDACTED]		
Název akce:	NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV		
Výřez:	SCHÉMA VYÚSTĚNÍ KOUŘOVODU		

Hana HLÍZOVÁ

autORIZOVANÝ TECHNIK V OBLASTI TZS

ČKAIT Z. 060/1525

FRYTOVA 909, 541 01 TRUTNOV

tel. 775 052671 mail: hlizova@seznam.cz

formát 2 x A4

datum 10/2019

účel ÚZEMNÍ SOUHLAS

č. zakázky 02/2019

měřítko 1:100

výřez F.2.2.g.1

OVA

str. 125

545

TRUTNOV

10/2019

2 x A4

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

10/2019

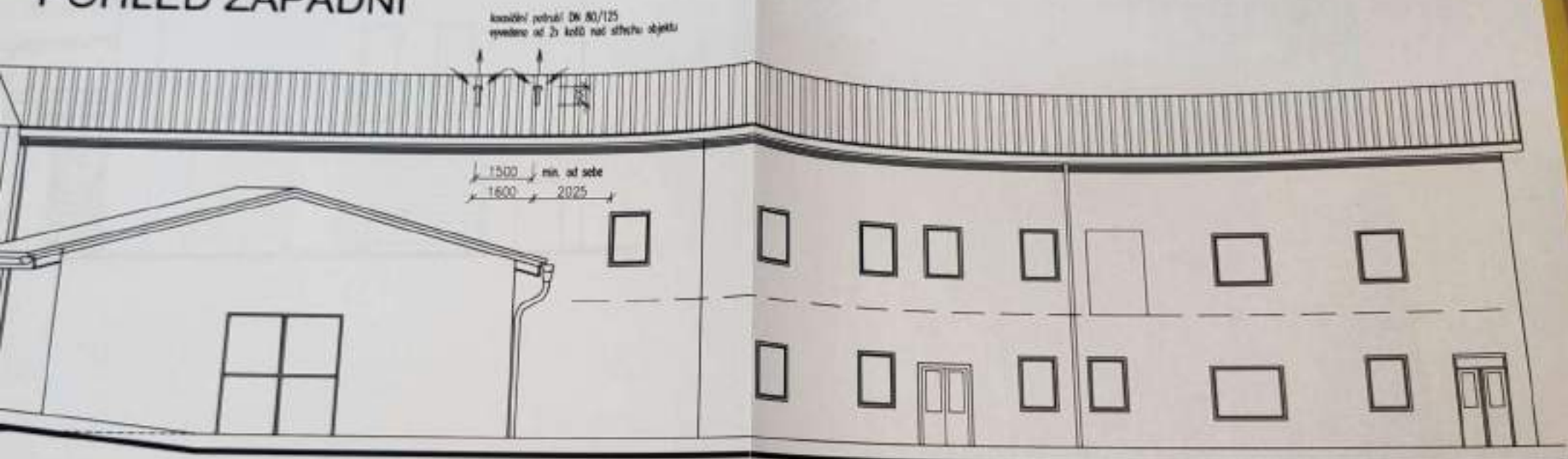
10/2019

10/2019

10/2019

PROVOZNĚ-ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

POHLED ZÁPADNÍ

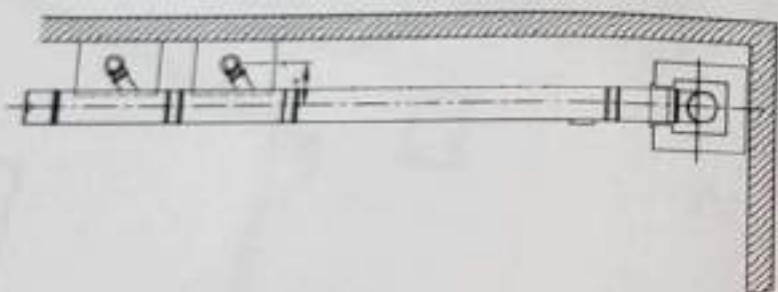
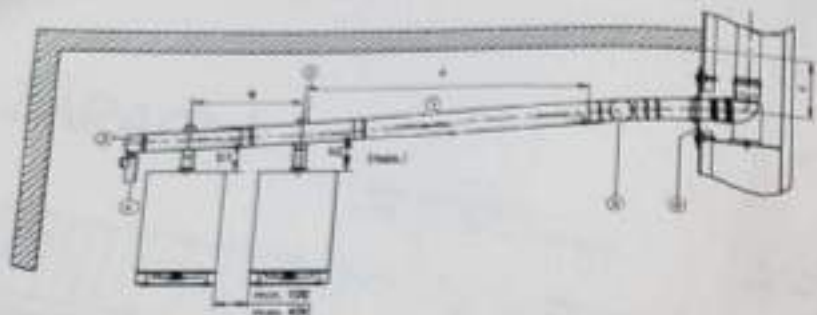


LEGENDA

PK	2x Plynový nástěnný kotel zn. VISSMANN typ VITO DENS 200-W 45kW TURBO, s ohřevem TUV pomocí externího zásobníku, jmen. výkon kotle 17,0 - 45,0 kW, palivo ZP, spotřeba ZP 4,47 m ³ /hod. TURBO - odvod spalín řešen koaxiálním potrubím Ø ₂₅ skrz střešní domu, spotřebič v provedení typu C.
----	---

zodp. projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
Hana HLÍZOVÁ			
kraj. KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor			
Název akce	NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV		
výkres	SCHÉMA VYÚSTĚNÍ KOUŘOVODU		
Hana HLÍZOVÁ autorizovaný technik v oboru T2S ČKAIT č. 0601525 FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV tel. 775 052671, mail: hlizova@seznam.cz			
formát	2 x A4		
datum	II/2010		
účel	ÚZEMNÍ SOUHLAS		
č. zjednod.	02/2010		
mřížka	výkres č. 1 : 100 F.2.2.g.2		

SCHEMA KASKÁDOVÉHO ZAPOJENÍ KOUŘOVODU OD KOTLŮ OBJEKT PILA



- ① Sběrné potrubí spalin Ø 125 nebo 150 mm
- ② Přepětka proti zpětnému proudění Ø 100
- ③ Kondenzát s odtokem kondenzátu sbíraný v hadici
- ④ Řízení kaskády Ø 125 nebo 150 mm
- ⑤ Člona odvětrání

Množství Ø 125	Ø 150	Ø 175	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 275	Ø 300	Ø 325	Ø 350	Ø 375	Ø 400
125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425

Sběrné spalin musí být instalován se sklonem min. 3°.

Pro vzdálenostech mezi kotle 500 mm musí být spojovací kasa mezi kotle a potrubí kasa proti zpětnému proudění připevněna podle normy ST 81 až 84 v tabulce.

Spojovací kasa mezi kotle mohou být ze starý starý připevněny.

LEGENDA

PK	Plynový nástěnný kotel zn. VISSMANN typ VITODENS 200-W 45kW zapojený v kaskádě s max výkonem 90 kW, s ohřevem TUV pomocí externího zásobníku, jmen. výkon kotle 17,0 - 45,0 kW, palivo ZP, spotřeba ZP 4,47 m³/hod. KOMIN - odvod spalin potrubím DN125 do stávajícího komínového průduchu, přívod vzduchu veden skrz obvodovou zeď, spotřebič v provedení typu B
	Kaskádová regulace VICOTRONIC 300, hydraulická kaskáda
	Pod PK musí být osazeno čerpadlo dle ÚT a expanzní zařízení v závislosti na ÚT
	Pro ohřev vody bude připojen bivalentní zásobník TUV VITOCEL 100 B

Poznámka :

sběrné potrubí kouřovodu mezi kaskádově zapojenými kotle musí být ve sklonu min. 3° a max. délka 4m
jednotlivé kotle budou od sebe vzdáleny min. 100 mm, max. 400 mm

zodp. projektant	vypisovatel	kreslí	kontroluje
Hana HLÍZOVÁ			
kraj: KVHR	Město: Trutnov	k.ú.: Horní Staré Město	
investor			
Název akce:			
NTL DOMOVNÍ PLYNOVOD PRO OBJEKTY V AREÁLU DELTA HSM, TRUTNOV			
Výkres:	SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLŮ V KASKÁDĚ		

Hana HLIZOVA
autORIZOVANÝ technik v oboru T2S
ČKAT E: 0601025
FRITZOVA 900, 541 01 TRUTNOV
tel. 775 052671 mail:hlizova@seznam.cz

formát	2 x A4
datum	18.02.2012
vše	UZEVNÍ SOUHLAS
Z. zakázky	02/2012
mřížko	-----
-----	F.2.2.h