

SEZNAM PŘÍLOH

ZTV ČESKÝ RUDOLEC


STL PLYNOVOD a STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

- D5.1 CELKOVÁ SITUACE
- D5.2 PODÉLNÝ PROFIL I.
- D5.3 PODÉLNÝ PROFIL II.
- D5.4 PŘÍČNÉ ŘEZY
- D5.5 SKŘÍN Ei a HUP
- D5.6 SESTAVA SKŘÍNÍ Ei a HUP
- D5.7 UKONČENÍ PLYN.PŘÍPOJKY
- D5.8 PROTLAK POD VOZOVKOU - ŘEZ

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Ved.projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:		
Vypracoval: Jiří Černý		<div><div>DELTA projekt</div><div>www.deltaprojekt.cz +420 724 046 424</div></div> <div>DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150</div>		
Investor: Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123				
Akce:	ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec	Zak. č.:	04 02 / 2018	Kopie:
		Datum:	červen 2020	
		Stupeň:	DPS	
Část:	SO 05 Plynovod	Místo:	Český Rudolec	Část: D5
		Okres:	Jindřichův Hradec	
Obsah:	STL plynovod a STL plynovodní přípojky			

ZTV pro rodinné domky

Český Rudolec
Projekt pro provedení stavby

Obec Český Rudolec
Český Rudolec
378 83 Český Rudolec

SO 05 STL PLYNOVOD

TEXTOVÁ ČÁST

Zpracovatel : **Jiří Černý, Antonínská 15/II, 380 01 Dačice**

Autorizace : **ing.Zdeněk Hejtman, Palackého nám. 3/I,380 01 Dačice**

tel.: 731 556 608

Projektování
Jiří Černý
Antonínská 15/II
380 01 Dačice

Obsah :

- A. ÚVODNÍ ÚDAJE**
- B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- C. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST**

A ÚVODNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **ZTV sídliště Za Hanouskovými, Český Rudolec**

Místo stavby: **Český Rudolec (546097)**
katastrální území Český Rudolec (623105)
parc. č. 4555 a 4539

Předmět dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je vybudování inženýrských sítí v lokalitě budoucího sídliště rodinných domů v lokalitě Za Hanouskovými v Českém Rudolci.

V řešeném území je navrženo 23 parcel pro rodinné domy a jedna parcela pro budoucí umístění domu s pečovatelskou službou.

Údaje o stavebníkovi

Žadatel/ stavebník: **Obec Český Rudolec** IČO: 00246441
378 83 Český Rudolec 123

Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150
Antonínská 15/II
380 01 Dačice

Obchodní rejstřík: **Krajský soud v Českých Budějovicích**
oddíl C, vložka 6905

Hlavní projektant: **Ing. arch. Miroslav Dvořák**
autorizovaný architekt
pořadové číslo u ČKA: 00 427
tel. 724 04 64 24

Projektant části STL plynovod:

Jiří Černý
autorizovaný technik
pořadové číslo u ČKAIT: 0100849

a) Stavba bude zasahovat tyto pozemky podle KN :

Obec: Český Rudolec
Katastrální území: Český Rudolec (623105)

Parc.č.	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Vlastnické právo
4555	orná půda	40331	Obec Český Rudolec
4539	Orná půda	62698	Obec Český Rudolec
2601/2	ostatní plocha	13591	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice, Hospodaření: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
3380	Ostatní plocha	22075	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice, Hospodaření: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
265/4	zahrada	147	Novák Aleš, 378 83 Český Rudolec 125 Šedivá Taťána, 691 72 Kašnice 28
289/1	zahrada	294	Ing. Luboš Vávruš, 378 83 Český Rudolec 39

b) základní technické ukazatele stavby**Navrhované kapacity stavby**

Plocha řešeného území /m ² /:	45502
Předpokládaný počet rodinných domů /ks/:	23
Předpokládaný počet bytových domů /ks/:	1 (celkem 45 bytů – bude řešeno v další etapě)
Předpokládaný počet obyvatel /os/:	142

SO 01 Komunikace

Celková plocha „obytné zóny“ /m ² /:	4766
Plocha přístupového chodníku /m ² /:	165

SO 02 Veřejná prostranství

Plocha VP mimo plochy „obytné zóny“ /m ² /	4733
---	-------------

SO 05 STL plynovod

Plynovodní řad - délka /m/:	490
Plynovod – počet přípojek /ks/:	24
Plynovod – délka přípojek /m/:	164

B PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B.1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce

Projektová dokumentace řeší zřízení plynovodního řádu na akci ZTV sídliště Za Hanouskovými, Český Rudolec k.ú. Český Rudolec, kraj Jihočeský. Základní technické vybavení pro výstavbu rodinných domů je navrženo podle zpracovaného územního plánu pro obec Český Rudolec. Jednotlivé parcely pro výstavbu rodinných domků budou napojeny novými plynovodními přípojkami z STL plynovodního řádu, který bude do nově vzniklé ulice prodloužen v rámci výstavby inženýrských sítí. Území je dle ÚPD určeno pro bydlení, výstavba dopravní a technické infrastruktury pro nové RD je tedy v souladu s budoucím charakterem území.

Staveniště pro zbudování základního technického vybavení je volné, nenachází se zde žádné stavby. Plochu tvoří orná půda. Rozšíření plynofikace navazuje na stávající rozvod STL plynovodu vybudovaného pro obec Český Rudolec. Vlastní trasa plynovodu pro prodloužení plynovodu vedena místní vozovkou, rostlým terénem a zpevněnými plochami (chodník). Po založení plynovodu budou jednotlivé povrchy upraveny do navrženého stavu.

b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Projektová dokumentace je v souladu s územním plánem pro obec Český Rudolec. Územní plán vypracovaný vymezuje plochy pro bytovou výstavbu a prodloužení plynovodu je v souladu s tímto územním plánem.

c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Plynofikace obce Český Rudolec je navržena v souladu se schváleným územním plánem pro obec Český Rudolec.

d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání sítí v zastavěných a nezastavěných územích dle normy ČSN 73 6005. Projektová dokumentace je vypracovávána na základě schváleného územního plánu a Generelu pro plynofikaci obce Český Rudolec. Veškerá stanoviska budou doložena jako přílohy této PD.

e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba provedena na pozemcích, které jsou v majetku obce Český Rudolec.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

Umístění stavby v katastru obce Český Rudolec.

g) poloha vůči záplavovému území

Stavba je mimo záplavového území.

h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Seznam dotčených parcel - viz část A.1.

i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Přístup ze stávající komunikace.

j) zajištění vody a energií po dobu výstavby

Zajištění vody a energií pro výstavbu bude dle dodavatele stavby a pokynů obce Český Rudolec.

B.2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) účel užívání stavby

Plynofikace lokality „Za Hanouskovými“, v obci Český Rudolec, účelem stavby je zásobování plynem pro nově budované stavební parcely v rozsahu 24 parcel v rámci výstavby ZTV v této části obce Český Rudolec. Médium je zemní plyn s provozním přetlakem 100 kPa. Lokalita pro výstavbu rodinných domů byla schválena Obecním zastupitelstvem.

b) trvalá nebo dočasná stavba

Výstavba STL plynovodu je stavbou trvalou.

c) novostavba nebo změna dokončené stavby

Výstavba STL plynovodu je novou stavbou.

d) etapizace výstavby

Stavba navrženého prodloužení STL plynovodu bude provedena v rámci jedné etapy.

B.3. Orientační údaje stavby

a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)

STL plynovod uložen v zemi, stavba liniová. V řešené lokalitě plánovaná výstavba celkem 23 rodinných domů a 1x DPS.

Navržený plynovod bude napojen na stávající STL plynovod z trub PE100 SDR11 63x5,8. Plynovod bude situován v zeleném pásu podél navržené komunikace. Plynovod bude zakončen za posledním RD příslušné odbočky.

Plynovodní trasa pro ZTV je navržena z trub PE100 SDR11 63x5,8 v celkové délce cca 490,0m. Veškeré spoje potrubí budou provedeny pomocí elektrotvarovek.

Přípojky budované současně s plynovodem, budou zaústěny do plynoměrového pilíře, kde budou zakončeny hlavním uzávěrem plynu HUP. Regulátor s plynoměrem bude osazen až po dokončení instalace v RD. Přípojka bude vtažena do pilíře v chrániče. Připojení dvojdomků s přípojkou podcházející komunikaci, bude provedeno sdruženou přípojkou, uloženou v chrániče. Vzhledem ke konfiguraci terénu, bude krytí přípojky pod komunikací 1,0 m. Přípojky v celkové délce cca 164,0m.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Bilance spotřeby: medium zemní plyn.

Pro navržené prodloužení plynovodu budou napojeno 23x RD + 1x DPS (3,0m³/hod, 0,697 součastnost)

Odběratelé pro celou lokalitu ZTV

	m ³ /hod
23x RD + 1xDPS	24 . 0,697 . 3,0 m ³ /hod
celkem	50,2 m ³ /hod
roční spotřeba plynu (cca max.2500m ³ x 24)	60000 m ³ /rok

b) předpokládané zahájení výstavby

Termíny : rok 2018-20 projektová dokumentace
rok 2020 zahájení stavby

c) předpokládaná lhůta výstavby

Termín: rok 2020-22 realizace stavby

C souhrnná technická zpráva

C.1. Popis stavby

a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Staveniště pro zbudování základního technického vybavení je volné, nenachází se zde žádné stavby. Plochu tvoří orná půda. Plynofikace lokality „Za Hanouskovými“ je navržena na základě schváleného územního plánu pro obec Český Rudolec. Navržené prodloužení plynovodu zajišťuje zásobování plynu pro nové ZTV v lokalitě „Za Hanouskovými“ Český Rudolec.

b) zhodnocení staveniště

Výstavba plynovodu neklade žádné zvláštní nároky na staveniště, vybrána na základě plnění účelu dodávky plynu pro obec Český Rudolec.

c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Není řešeno.

d) zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)

Technické řešení tras plynovodu představuje z investičního i energetického hlediska nejúspornější způsob propojení místa napojení a spotřeby. Navržená trasa plynovodu využívá parcely v majetku obce.

Návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání sítí v zastavěných a nezastavěných území dle normy ČSN 73 6005. Projekt řeší rozvod plynu dle ČSN EN 12007, ČSN EN 1775, ČSN 643042, ČSN 733050, ČSN 736005, ČSN 736006 a dle TPG 702 01 a TPG 702 02. Provozní médium je zemní plyn s provozním přetlakem 100 kPa.

Středotlaká část

Trasa plynovodu

Je navržena s ohledem na nové sítě a povrch trasy, kterou bude plynovod procházet. Trasa plynovodního potrubí je vedena po pozemku v majetku obce. Plyn se napojí na stávající rozvod STL plynovodu dle pokynu správce plynovodu. Nový rozvod proveden z plastového potrubí PE 100 D 63x5,8. Na potrubí bude pomocí plastové pásky po 2 a 3 m upevněn signalizační vodič s dvojitou izolací do země (CY 4,0 vodič se zásadně okolo potrubí neovijí). Spojování signalizačního vodiče bude provedeno pájením (100% vodivost) a opatřeno izolací (pomocí smrštitelné folie). Na koncích plynovodu bude signalizační vodič ukončen v ochranné skříni STL plynovodní přípojky. Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Na konci plynovodu záslepka

Dimenze plynovodu

dimenze je stanovena dle TPG s ohledem na plynofikaci objektu, správce plynovodu a výpočtů:

STL plynovod PE D 63x5,8 mm cca 490,0m

Materiál plynovodu:

Trubky plynovodu jsou navrženy z lineárního polyetylenu (dále PE), tlakové řady 0,4 MPa pro plynárenské účely. Kvalita a přejímka dle ČSN 643042 včetně atestu.

- plynovody do D 63 mm – musí být budovány s potrubí SDR 11 PN 4 materiál MRS 100.
- tvarovky jsou navrženy jako vstřikované tvarovky - středotlaké (SDR – 11) z PE systém dle správce plynovodu.

Přechod komunikace

Navržený STL plynovod od místa napojení prochází pod vozovkou, provedeno protlakem. STL plynovod bude uložen v ochranné trubce s minimálním krytím ochranné trubky 1,2 m pod niveletou vozovky.

Utěsnění a vystředění potrubí v ochranné trubce bude provedeno dle ČSN a TPG - kluznými vymezovacími objímkami. Na koncích bude umístěno po dvou objímkách (při hladkém povrchu trubky ovinout kontaktní plochu trubky zajišťovací páskou, aby se dosáhlo optimální odolnosti proti sesunutí). Konce ochranné trubky budou opatřeny proti vnikání vody a nečistot manžetami.

Přechody přes kanalizaci a ostatní sítě

Při křížení s potrubím kanalizace, vodovodu a kabely (sděl. a NN) uložit plynovod v místě křížení do ochranného potrubí s přesahem 1 m na obě strany.

Krytí STL plynovodu

minimální krytí :

rostlý terén 0,80 m

místní komunikace 1,0 m

Minimální spád plynovodu 0,2 %

STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY :

STL přípojky budou napojeny pomocí PE navrtávací objímky pro elektrosvařování s elektronátrubkem na STL plynovod – hlavní řád. STL plynovodní přípojka bude ukončena kulovým kohoutem DN25 s integrovanou přechodkou (přechodka se nesmí použít bez podpůrné vsuvky), umístěné v ocelové, provětrané, uzamykatelné skříni na hranici objektu. Kulový kohout s integrovanou přechodkou bude pevně uchycen ke skříni pomocí soupravy objímka–držák. Ve skříni bude také provedeno ukončení signalizačního vodiče elektrosvorkou (kloboučkem). Svislá část plynového potrubí bude provedena z tyčového materiálu, ohyb bude proveden elektrokolenem W 90 ° a vodorovná část až k plynovodu bude z kotoučů. Svislá část i vodorovná část do vzdálenosti min. 1,0 m od kolena přípojky bude opatřena chráničkou. Konec nově budované přípojky (HUP) musí být v době výstavby opatřen víčkem (zátkou) z důvodů zamezení znečištění.

Na potrubí bude pomocí plastové pásky po 2 a 3 m upevněn signalizační vodič s dvojitou izolací do země (CY 4,0, vodič se zásadně okolo potrubí neovijí). Spojování signalizačního vodiče bude provedeno pájením (100% vodivost) a opatřeno izolací (pomocí smršťitelné folie). Funkce signalizačního vodiče musí být před předáním stavby ověřena. Na konci plynovodu bude signalizační vodič ukončen v ochranné skříni STL plynovodní přípojky.

Dimenze plynovodní přípojky

dimenze je stanovena dle Technických pravidel G 702 01 a G 70202 s ohledem na plynofikaci objektu:

24x - plynovodní přípojky - potrubí PE 100 D 25 SDR 11 v ochranném plášti,
PE 32x 3,0 mm cca 164,0m

Materiál plynovodní přípojky :

Trubky plynovodu jsou navrženy z lineárního polyetylenu PE 100, SDR 11(dále PE), tlakové řady 0,4 MPa pro plynárenské účely. Kvalita a přejímka dle ČSN včetně atestu.

□ přípojky D 32 mm – musí být budovány s potrubí SDR 11 PN 4 materiál MRS 100.

- tvarovky jsou navrženy jako vstřikované tvarovky dle ČSN 643042-středotlaké (SDR – 11) z PE.

Krytí STL plynovodní přípojky

minimální krytí :

□ rostlý terén 0,80 m

□ místní komunikace 1,0 m

Minimální spád přípojek 0,4 %

Minimální spád plynovodu 0,2 %

Středotlaké přípojky

Napojení jednotlivých RD bude provedeno STL plynovodní přípojkou příslušné dimenze pro jednotlivé objekty. Plynovodní přípojka napojena kolmo na nový STL plynovod. Jednotlivé STL plynovodní přípojky ukončeny hlavním uzávěrem plynu (HUP) – kulovým kohoutem, v uzamykatelné, větrané skříni na hranici pozemku, zde bude vystavěn pilíř pro skříň HUP. Skříň bude trvale označena výstražnou tabulkou dle ČSN 018012:

H U P

Zákaz kouření a manipulace s ohněm v okruhu

1,5 m od skříně

Provedení STL plynovodních přípojek v souladu s technickými pravidly G 702 01, bezpečnostních předpisů a technické instrukce dodavatele plynu, tlaková zkouška bude provedena v souladu s ČSN EN 12007 - 1 a 2..

Zemní a montážní práce

Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí přímo na místě. Veškeré křížení a souběhy plynovodního potrubí s těmito sítěmi je nutno provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození, byla dodržena ČSN 736005, jejich ochranná pásma a podmínky správců těchto zařízení.

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 733050 a vyhlášky ČUBP Sb. Ostatní podmínky jsou uvedeny v technických pravidlech G 702 01, G 702 02 a ČSN 73 6006.

Výkop pro uložení plynovodu bude šířky 40 cm, kostkový kryt bude odstraněn na šířku 50 cm. Výkop zajištěn pro odčerpání vod z výkopu čerpací soupravou. Přebytečná zemina nesmí být ukládána na místní komunikaci a bude odvážena dle dispozic OÚ.

Potrubí bude ukládáno do pískového lože a obsypáno jemnozrnným pískem. Podsyp vrstva bude hluboká min. 10 cm, obsyp 10 cm po obou stranách potrubí a min. do výšky 20 cm nad potrubím. V průběhu montážních prací musí provádějící firma vyčistit potrubí od nečistot. Výkop zabezpečen položením žluté výstražné folie 30 cm nad plynovodem dle ČSN 736006, výkopiště bude zasypáno s mechanickým zhutněním po 20 cm vrstvách a kryt bude upraven do původního stavu. Zásyp výkopu musí být proveden novým materiálem. Původního výkopku může být použito pouze bude-li tento materiál odpovídat požadavkům na zásypový materiál (kromě obsypu a podsypu) se souhlasem investora, technického dozoru investora a zástupce dodavatele plynu.. Výkopek bude použit pro zásyp výkopu v rostlém terénu. Původní zatravněné plochy po ukončení prací doplnit zeminou, urovnat, vyhrabat kamení, zapravit.

Výstavbu plynovodů a přípojek z polyetyleny může provádět pouze podnikatelský subjekt a právnické osoby mající oprávnění k činnosti na plynových zařízeních vydané organizací státního odborného dozoru podle vyhl. ČÚBP a ČBÚ a dalších Technických instrukcí.

Kladečské a montážní práce potrubí, tvarovek a armatur z LPE lze provádět při výstavbových pracích pouze při teplotě prostředí nad + 5 °C.

Druhy potrubí : průměr D160 tyče

do průměru D 63 mm včetně – vinuté

Odvíjecí a vyrovnávací zařízení musí být vždy používáno pro veškeré dimenze potrubí od D 63 mm. Při pokládce odvíjených trubek do rýhy musí být učiněna taková opatření, aby byla trubka po celé délce vyrovnaná, uložena uprostřed rýhy a doléhala na podsypané dno.

U vinuté potrubí je použití upínacích přípravků, které zároveň snižují ovalitu potrubí podmínkou. Do průměru potrubí D 63 mm včetně budou veškeré spoje potrubí realizovány výhradně elektrotvarovkami s topnou spirálou.

Při montáži potrubí na staveništi musí být konce potrubí až do doby propojovacích prací zaslepeny buď navařovacími nebo mechanickými záslepkami tak, aby nemohlo dojít k znečištění.

Plynovod musí být předán do provozu čistý a suchý. Po ukončení montáže plynovodu musí být plynovod vždy vyčištěn např. profukem, čištění provézt před tlakovou zkouškou. Při čištění musí být přítomen zástupce budoucího provozovatele. O vyčištění potrubí provede dodavatelská firma zápis do stavebního deníku. Po skončení montážních prací bude provedena tlaková zkouška a revize plynovodu.

Potrubí musí být zaměřeno odbornou geodetickou firmou v souladu s instrukcí dodavatele plynu - Technické podmínky pro geodetická zaměření.

Protikorozi ochrana

zajištěna pasivní metodou, t.j. kvalitní a neporušenou izolací za studena a to těch kovových částí, které jsou přímým styku s PE (páska PLU, izolace z plastů) podsypem a obsypem potrubí pískem. Na izolační materiál doložen atest a o provedených izolačních pracích uveden zápis ve stavebním a montážním deníku.

Tlakové zkoušky, revize

Tlaková zkouška potrubí provedena dle ČSN EN 12007, ČSN EN 12327 a Technických pravidel G 702 01. Zkušební tlak musí být přiměřený MOP (nejvyšší provozní tlak) potrubí.

Při přípravě potrubí a zpracování postupu zkoušky prováděné při teplotách pod 0 °C se musí vzít v úvahu možnost snížení kritického RCP tlaku.

U PE potrubí pod tlakem dochází při okolních teplotách ke zvětšování jeho objemu v důsledku tečení (kripu), které by mohlo ovlivnit výsledky zkoušek. Při vyšších zkušebních tlacích může být tento efekt významný. Z tohoto důvodu se mají při vyhodnocování výsledků tlakové zkoušky zohlednit vhodným způsobem tlakové ztráty způsobené tečením (kripem).

V případě vzduchu jako zkušebního média musí být zabráněno pronikání oleje z kompresoru do potrubí a teplota vzduchu nesmí být vyšší než 40 °C, aby nedošlo k poškození trubek nebo tvarovek.

Těsnost armatur a rozebíratelných spojů se ověřuje též pěnotvorným roztokem nebo jiným vhodným způsobem. Ověřování se provádí při zahájení a při ukončení tlakové zkoušky.

V průběhu zkoušky nesmějí být na potrubí prováděny žádné práce nebo zásahy, které by mohly ovlivnit její průběh a výsledek. Povoleno je pouze odstraňování úniků dotahováním závitových spojů a ucpávek armatur.

O zkoušce s kladným výsledkem se sepíše zápis. Je-li v průběhu zkoušky nebo bezprostředně po jejím skončení prováděna stejným pracovníkem výchozí revize, může být zápis o zkoušce součástí zprávy o výchozí revize zařízení.

Platnost tlakové zkoušky potrubí je 6 měsíců. Není-li do té doby plynovod uveden do provozu, musí být zkouška opakována. Opakovanou zkoušku je možno provádět na již zcela zasypaném potrubí. Před odevzdáním a převzetím musí být provedena výchozí revize.

Montáž plynového zařízení smí provádět pouze oprávněná firma s příslušným povolením. Svářečské práce mohou vykonávat pracovníci, kteří mají zkoušku dle ČSN EN 287-1 (05 0710), pájení měděných materiálů pouze zaměstnanci s úřední zkouškou páječů tenkostěnných trubek a výrobků podle TP 217 z roku 1997 České svářečské společnosti, svařování plynovodů a přípojek z polyetylenu s dokladem o zkoušce C-U/P podle TPG 927 04. **Při montáži musí být dodržena prostorová norma ČSN 736005 pro křížení a souběh s podzemními sítěmi. Před započítáním zemních prací nutno požádat správce sítí o jejich vytyčení.** Po skončení montážních prací budou provedeny zkoušky a revize dle platných vyhlášek a ČSN. Investor bude seznámen s provozem, údržbou a bezpečnostním opatřením plynových zařízení.

e) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Návrh trasy STL plynovodu pro ZTV, respektuje prostorové uspořádání sítí v zastavěných a nezastavěných územích, dle zpracovaného a schváleného územního plánu.

f) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Nová stavba.

C.2. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

Umístění stavby v katastru obce Tvarožná Lhota, splňující podmínky pro stavbu plynovodu..

b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany

Ochranné pásmo dle §68 odst.3 zákona č.458/200 Sb. Činí u NTL a STL plynovodů a přípojek 1,0m na obě strany od půdorysu potrubí. Stavební činnost v ochranném pásmu nesmí ohrozit ani porušit plynárenská zařízení. Rozsah bezpečnostních pásem dle §69 zákona č.458/2000 Sb.

Návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání inženýrských sítí v zastavěných a nezastavěných území dle normy ČSN 73 6005.

c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů

Výstavbou není dotčena žádná stavba pro bourací práce, bourací práce zahrnují pouze povrchy komunikací (vozovky, chodníky). Ke kácení stromů dle souhrnné zprávy pro přípravu lokality.

d) požadavky na zázory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zázory dočasné nebo trvalé

Výstavbou RD budou vyjmuty dotčené pozemky z půdního fondu.

e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku

Výstavbou plynovodu dojde k částečnému dopravnímu omezení na místních komunikacích, vždy zachován jeden jízdní pruh, řešeno dopravním značením. Výstavbou plynovodu nedojde k přeložkám inženýrských sítí. Stavební objekt není napojen na zdroj vody.

f) údaje o souvisejících stavebách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

Výkop pro uložení plynovodu bude šířky 40 cm, kryt bude odstraněn na šířku 50 cm. Výkop zajištěn pro odčerpání vod z výkopu čerpací soupravou. Přebytečná zemina nesmí být ukládána na místní komunikaci a bude odvážena dle dispozic OÚ.

Potrubí bude ukládáno do pískového lože a obsypáno jemnozrnným pískem. Podsyp vrstva bude hluboká min. 10 cm, obsyp 10 cm po obou stranách potrubí a min. do výšky 20 cm nad potrubím. Výkop zabezpečen položením žluté výstražné folie 30 cm nad plynovodem dle ČSN 736006, výkopiště bude zasypáno s mechanickým zhutněním po 20 cm vrstvách a kryt bude upraven do původního stavu. Zásyp výkopu musí být proveden novým materiálem.

Původního výkopku může být použito pouze bude-li tento materiál odpovídat požadavkům na zásypový materiál (kromě obsypu a podsypu) se souhlasem investora, technického dozoru investora a zástupce dodavatele plynu.

C.3. Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii

a) popis navrhovaného provozu, popřípadě výrobního programu

Provoz trvalý, spotřeba plynu dle odběru a provozu jednotlivých odběratelů.

b) předpokládané kapacity provozu a výroby

Provoz trvalý, spotřeba plynu dle odběru a provozu jednotlivých odběratelů.

c) popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů

Provoz plynovodu trvalý, plynovod pracuje automaticky s pravidelným dohledem, dle provozního řádu.

d) návrh řešení dopravy v klidu

Při provozu plynovodu není doprava dotčena.

e) odhad potřeby materiálů, surovin

Ke stanovení výše odběru zemního plynu pro navržený plynovod

Odběratelé pro celou lokalitu ZTV		m ³ /hod
23x RD + 1xDPS"	24 . 0,697 . 3,0 m ³ /hod	50,2 m ³ /hod
celkem		50,2m³/hod
roční spotřeba plynu (cca max.2500m ³ x 24)		60000 m3/rok

f) řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Při provozu plynovodu nedochází ke vzniku odpadů.

g) odhad potřeby vody a energií pro výrobu

Není řešeno.

h) řešení ochrany ovzduší

Při provozu vlastního plynovodu nedojde k znečištění ovzduší.

i) řešení ochrany proti hluku

Při provozu plynovodu nedojde k překročení limitů hluku.

j) řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Při provozu plynovodu budou umístěny uzávěry HUP, regulátoru a plynoměru v uzavíratelných skříňkách.

C.4. Zásady zajištění požární ochrany stavby

Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby:

1. řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Rozsah bezpečnostních pásem dle §69 zákona č.458/2000 Sb.v platném znění.

2. řešení evakuace osob a zvířat

Případná evakuace dle požárních směrnic při požáru plynovodu.

3. navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek

Dle požární směrnice obce.

4. vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními

Navržený plynovod napojen na plynovod, jež je osazen příslušnými uzávěry na trase přívodu..

5. řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku

Přístupová komunikace musí mít trvale volnou šířku vozovky 3,0m.

6. zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva.

Na skříních HUP musí být umístěny zřetelně viditelné varovné tabulky se značkou a nápisem, které upozorňují na zákaz kouření a manipulace s ohněm a nebezpečí výbuchu.

C.5. Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Po dobu stavby bude bezpečnost práce a ochrany zdraví zajišťovat dodavatel. Stavební postupy budou v souladu s příslušnými předpisy, zejména co se týče vyznačení a zabezpečení výkopů, práce a používání stavebních strojů a nářadí.

Pro zajištění bezpečnosti provozu bude vypracován provozní a bezpečnostní řád pro provoz plynovodu. Stanovení revizních a technických prohlídek pro plynovod.

C.6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením komunikace osob s omezenou možností pohybu. Neřeší se.

C.7. Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provoz plynovodu a odběr u uživatelů pro vytápění, zlepší životní prostředí v dané lokalitě. K částečnému zhoršení životního prostředí může dojít pouze při výstavbě plynovodu s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů

Objekty plynovodu nemají negativní vliv na ochranu přírody nebo vodních zdrojů. Potrubí a zařízení slouží pro rozvod plynu, výrobky jsou certifikovány jako vodotěsné. Parametry a veškeré zkoušky budou doloženy ke kolaudaci. Z těchto důvodů nedojde k negativním vlivům na ochranu přírody a krajiny, povrchové a podzemní vody.

c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby

Stanovení odstupových, případně bezpečnostních vzdáleností, vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových případně bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě je uvedeno požárně bezpečnostním řešením. Odstupové vzdálenosti vyhovují.

Ochranné pásmo dle §68 odst.3 zákona č.458/2000 Sb. Činí u NTL a STL plynovodů a přípojek 1,0m na obě strany od půdorysu potrubí. návrh trasy STL plynovodu, respektuje prostorové uspořádání inženýrských sítí v zastavěných a nezastavěných území dle normy ČSN 73 6005.

C.8. Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) povodně

Stavba se nenachází v záplavovém území.

b) sesuvy půdy

Stavba se nenachází v území se sesuvem půdy.

c) poddolování

Stavba se nenachází v území poddolování.

d) seizmicita

Seizmicita se neřeší.

e) radon

Vliv radonu se neřeší, zjišťování koncentrace radonu a ani žádná ochranná opatření není nutno v prostoru plynovodu.

f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na zvýšení hluku.

K částečnému zhoršení hlukové hladiny může dojít pouze při výstavbě s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

C.9. Civilní ochrana

a) opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením civilní ochrany na využití stavby k ochraně obyvatelstva. Neřeší se.

b) řešení zásad prevence závažných havárií

Pro zajištění bezpečnosti provozu nutno dodržovat provozní a bezpečnostní řád pro provozování plynovodu. Stanovení revizních a technických prohlídek pro plynovod a plynového zařízení. Na skříních HUP musí být umístěny zřetelně viditelné varovné tabulky se značkou a nápisem, které upozorňují na zákaz kouření a manipulace s ohněm a nebezpečí výbuchu.

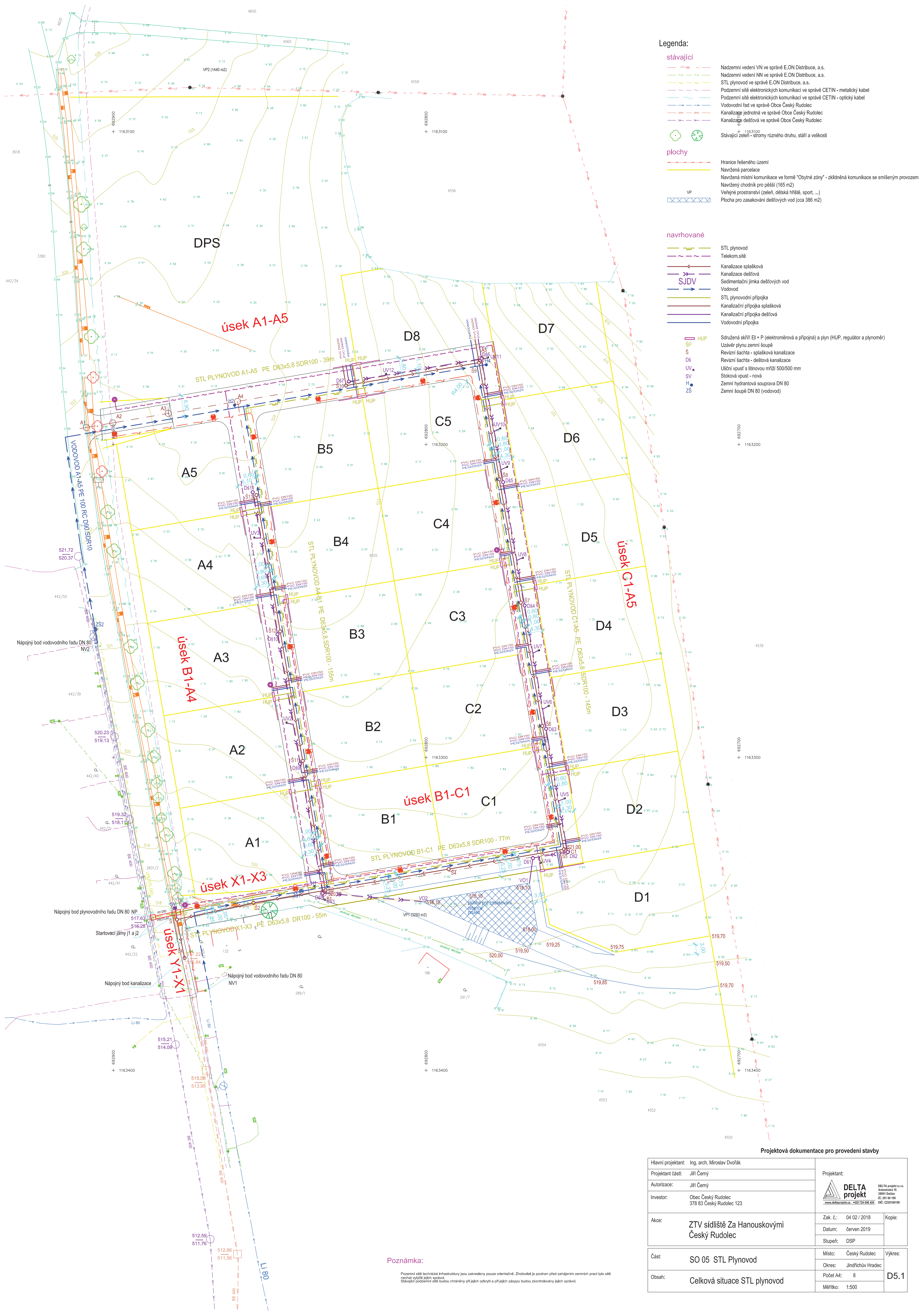
c) zóny havarijního plánování

Dle provozního a bezpečnostního řádu pro provoz plynovodu.

D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Seznam :

D-01	STL Plynovod – Celková situace 1 : 500
D-02	Podélné řezy I.
D-03	Podélné řezy II.
D-04	Příčné řezy – uložení potrubí
D-05	Sestava 1x skříň Ei a HUP
D-06	Sestava 2x skříň Ei a HUP
D-07	Ukončení STL plynovodní přípojky ve skříni HUP
D-08	Protlak pod vozovkou - řez



Legenda:

- stávající**

 - Nadzemní vedení VN ve správě E.ON Distribuce, a.s.
 - Nadzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce, a.s.
 - STL plynovod ve správě E.ON Distribuce, a.s.
 - Podzemní síť elektronických komunikací ve správě CETIN - metalický kabel
 - Podzemní síť elektronických komunikací ve správě CETIN - optický kabel
 - Vodovodní řád ve správě Obce Český Rudolec
 - Kanalizace jednotná ve správě Obce Český Rudolec
 - Kanalizace dešťová ve správě Obce Český Rudolec

plochy

 - Hranice řešeného území
 - Navržená parcelace
 - Navržená místní komunikace ve formě "Obytné zóny" - zklidněná komunikace se smíšeným provozem
 - Navržený chodník pro pěší (165 m2)
 - Veřejné prostranství (zeleň, dětská hřiště, sport, ...)
 - Plocha pro zasakování dešťových vod (cca 386 m2)
- navrhované**

 - STL plynovod
 - Telekom.sítě
 - Kanalizace splašková
 - Kanalizace dešťová
 - Sedimentační jámka dešťových vod
 - Vodovod
 - STL plynovodní přípojka
 - Kanalizační přípojka splašková
 - Kanalizační přípojka dešťová
 - Vodovodní přípojka


HUP

 - Sdružená skříň EI + P (elektroměrová a přípojná) a plyn (HUP, regulátor a plynoměr)
 - Uzávěr plynu zemní souše
 - Revizní šachta - splašková kanalizace
 - Revizní šachta - dešťová kanalizace
 - Uliční vpust s litinovou mříží 500/500 mm
 - Stoková vpust - nová
 - Zemní hydrantová souprava DN 80
 - Zemní souše DN 80 (vodovod)

Poznámka:

Podzemní síť technické infrastruktury jsou zakresleny pouze orientačně. Zhotovitel je povinen před zahájením zemních prací tyto sítě
nechat vytyčit jejich správci.
Stávající podzemní síť budou chráněny při jejich odkrytí a při jejich zásepnu budou zkontrolovány jejich správci.

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:  DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Autorka: Ing. Jitka Dvořáková Jihlavská 15 38001 Dálčice IČ: 259 88 180 DIČ: CZ05988180 www.deltaprojekt.cz +420 724 046 624		
Projektant části: Jiří Černý				
Autorizace: Jiří Černý				
Investor: Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123				
Akce: ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec		Zak. č.:	04 02 / 2018	Kopie:
		Datum:	červen 2019	
		Stupeň:	DSP	
Část:	SO 05 STL Plynovod	Místo:	Český Rudolec	Výkres:
Obsah:	Celková situace STL plynovod	Okres:	Jindřichův Hradec	D5.1
		Počet A4:	8	
		Měřítko:	1:500	



PLYNOVOD 1 (úsek A5-NV1)

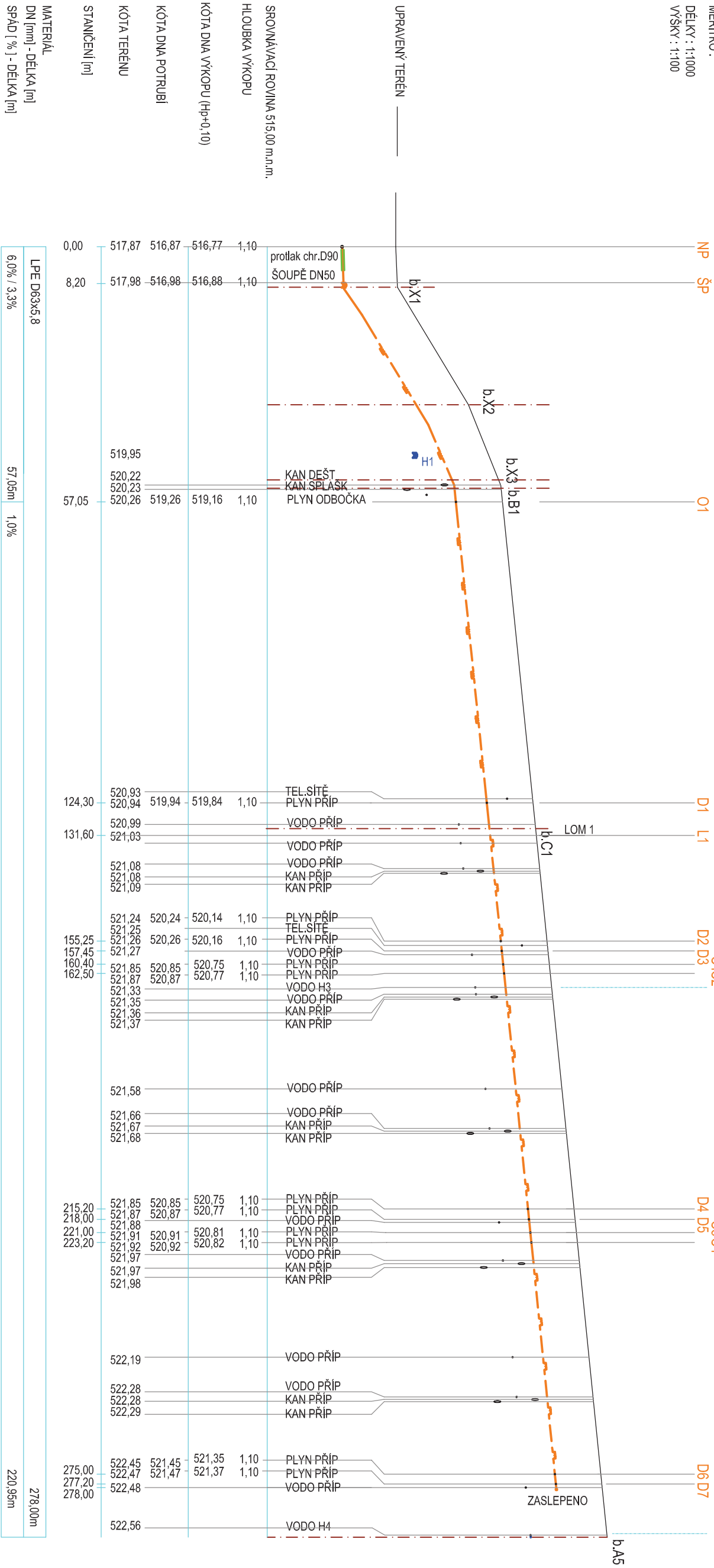
ÚZEMÍ

K.Ú.ČESKÝ RUDOLEC

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:1000
VÝŠKY : 1:100



LEGENDA

STL PLYNOVOD LPE D63 SDR 11, 17,6 PN4 MRS 100

POZNÁMKA :
HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ú.T.

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Projektant částí: Jiří Černý		AutORIZACE:	
Ing. Zdeněk Hejman		INVESTOR:	
Obec Český Rudolec		AKCE:	
378 83 Český Rudolec 123		ZTV sídliště Za Hanouskovými	
Český Rudolec		Zak. č.: 04 02 / 2018	
		Datum: květen 2020	
		Stupeň: DPS	
		Kopie:	
		Místo: Český Rudolec	
		Okres: Jindřichův Hradec	
		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1: 1000 / 100	
		Výkres: D4.2	

PLYNOVOD 2 (úsek B1-A4)

ÚZEMÍ

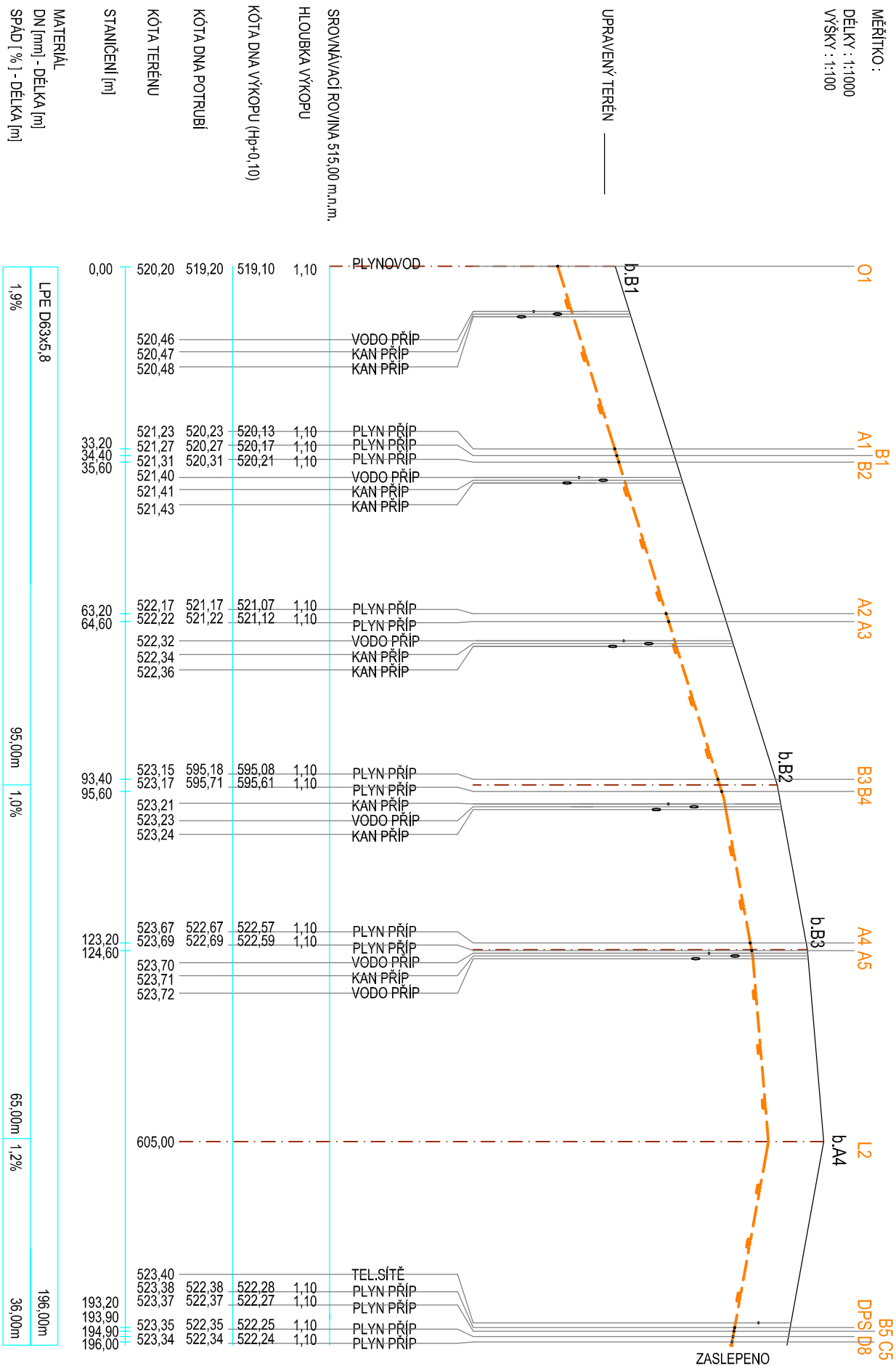
K.Ú.ČESKÝ RUDOLEC

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO:

DĚLKY : 1:1000

VÝŠKY : 1:100



LEGENDA




STL PLYNOVOD LPE D63 SDR 11, 17,6 PN4 MRS 1000

POZNÁMKA:

HLBOUKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ů.T.

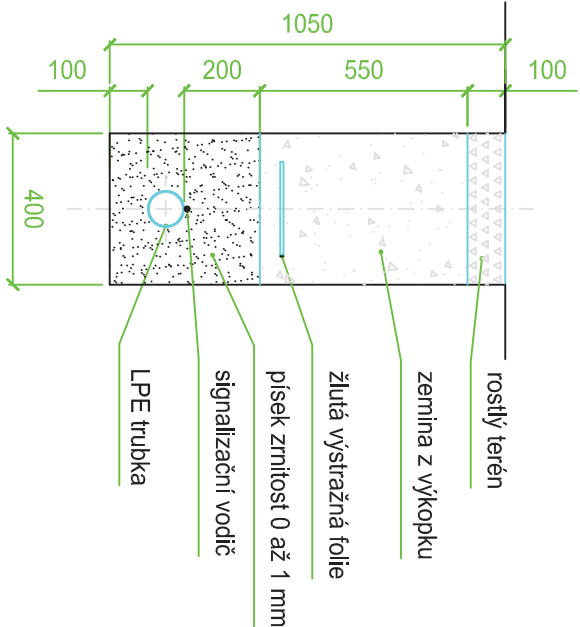
Hlavní projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák
Projektant části:	Jiří Černý
Autorizace:	Ing. Zdeněk Hejman
Investor:	Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123
Akce:	ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec
Část:	SO 05 STL Plynovod
Obsah:	Podélný řez II

Projektant:	 DELTA projekt DELTA projekt s.r.o., Kotkovská 15 38001 Pátek IČ: 251 60 190 DIČ: CZ25160150
Zak. č.:	04 02 / 2018
Datum:	květen 2020
Stupeň:	DPS
Místo:	Český Rudolec
Okres:	Jindřichův Hradec
Počet A4:	2
Měřítko:	1: 1000 / 100

Výkres:	D4.3
---------	-------------

VZOROVÝ ŘEZ ROSTLÝ TERÉN

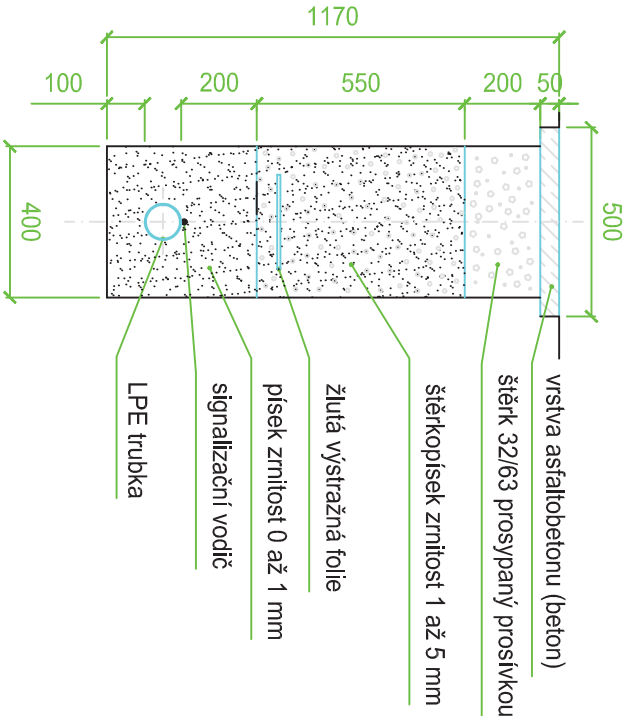
MĚŘÍTKO 1 : 20



Minimální krytí plynovodu 0,8 m

VZOROVÝ ŘEZ MÍSTNÍ KOMUNIKACE (asfalt)

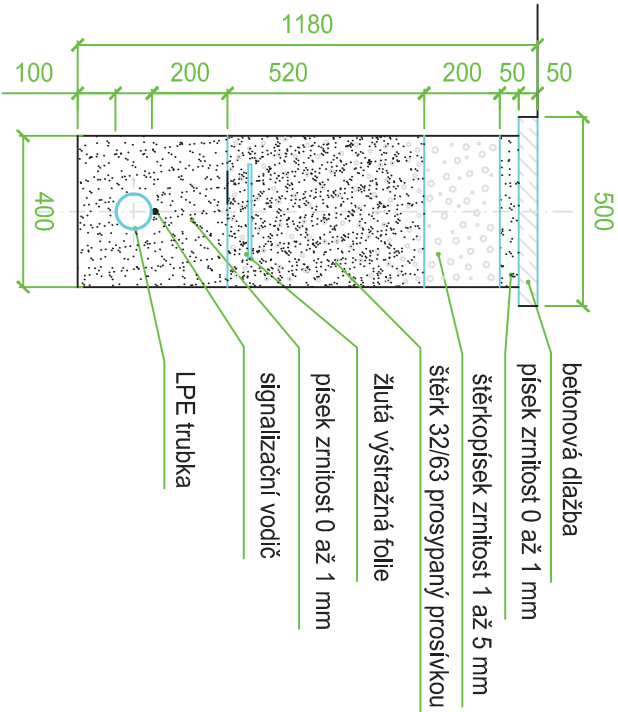
MĚŘÍTKO 1 : 20



Minimální krytí plynovodu 1,0 m

VZOROVÝ ŘEZ CHODNÍK (dlažba)

MĚŘÍTKO 1 : 20



Minimální krytí plynovodu 0,8 m

POZNÁMKA :

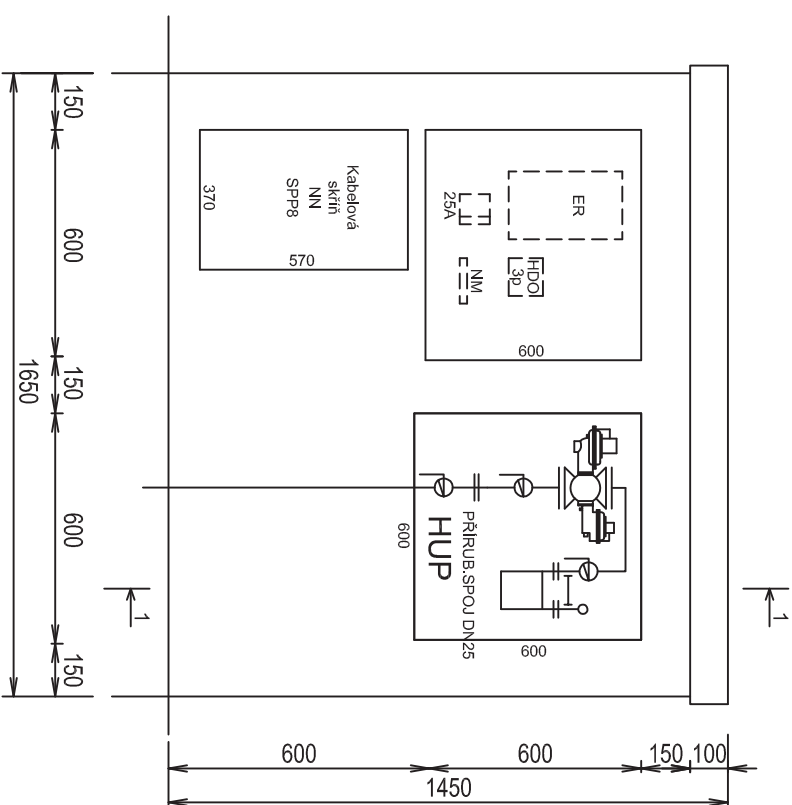
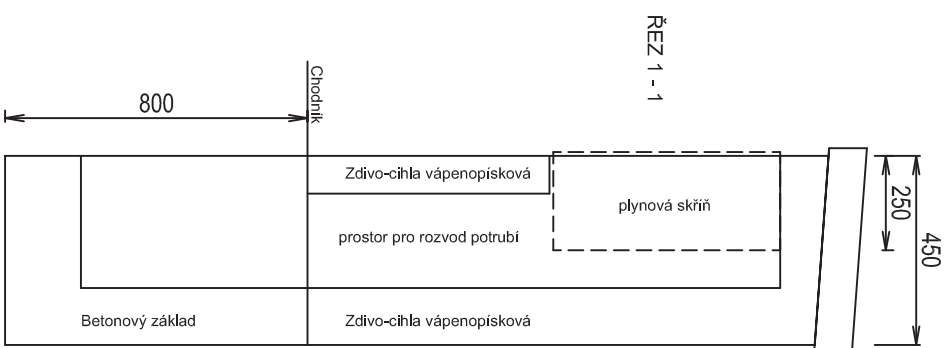
- * kótováno v milimetrech
- * mechanické hutnění po vrstvách 20 cm
- * zásyp výkopu novým materiálem (pod komunikací), nesmí být použito původního výkopku


Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing. arch. Miroslav Dvořák	Projektant:	DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150 www.deltaprojekt.cz +420 724 046 424
Projektant části:	Jiří Černý	Autoizace:	Jiří Černý
Investor:	Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123	Zak. č.:	04 02 / 2018
Akce:	ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec	Datum:	červen 2020
Část:	SO 05 STL Plynovod	Místo:	Český Rudolec
Obsah:	Příčné řezy	Okres:	Jindřichův Hradec
		Počet A4:	2
		Měřítko:	1:20

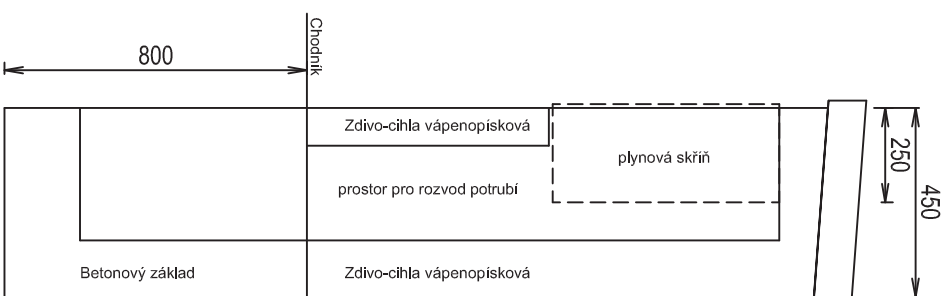
D5.4

ŘEŠ 1-1

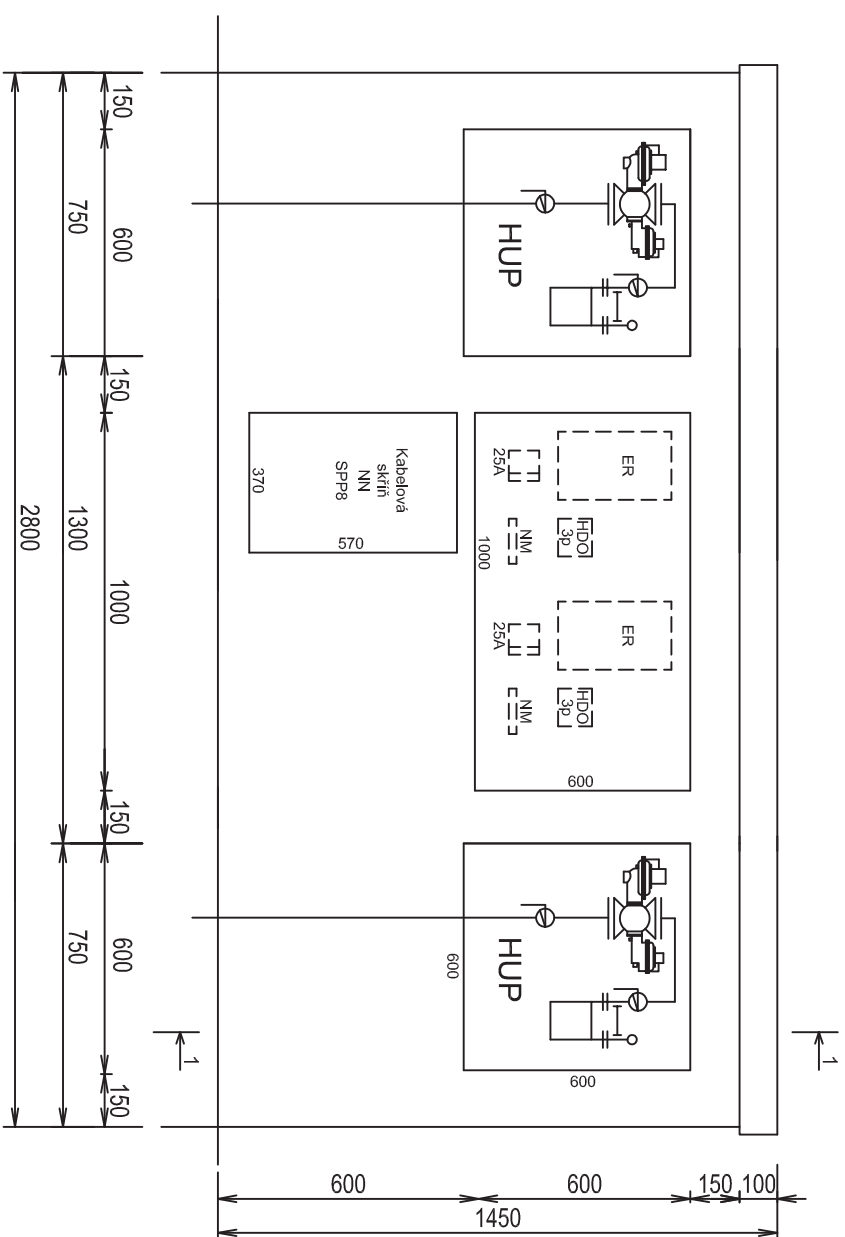
SDRUŽENÁ SKŘÍŇ pro PLYN a Ei
umístěna na hranici pozemku

Hlavní projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák	
Projektant částí:	Jiří Černý
Autorizace:	Jiří Černý
Investor:	Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123
Akce:	ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec
Projektant:  DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ23160150 <u>www.deltaprojekt.cz +420 724 046 424</u>	
Zak. č.:	04 02 / 2018
Datum:	červen 2020
Stupeň:	DPS
Místo:	Český Rudolec
Okres:	Jindřichův Hradec
Počet A4:	2
Měřítko:	1 : 20
Obsah:	Příčné řezy
Část:	SO 05 STL Plynovod
Výkres:	D5.5

ŘEŠ 1 - 1




SKŘÍŇ PRO DVA ODBĚRATELE - SPOLEČNÁ EI umístěna na hranici pozemků



Projektová dokumentace pro provedení stavby

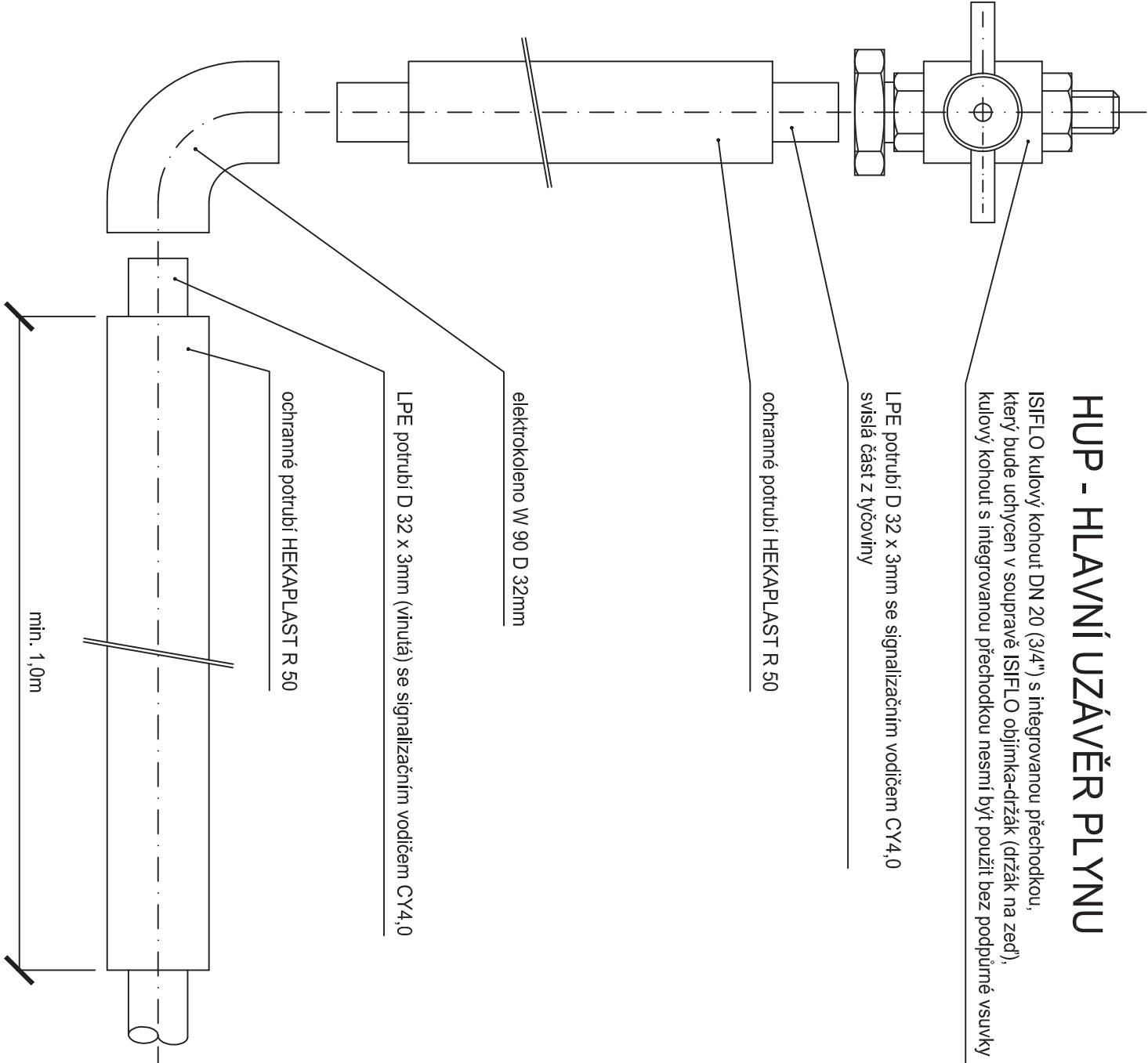
Hlavní projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák	
Projektant částí: Jiří Černý	
Autorizace: Jiří Černý	
Investor: Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123	
Akce: ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec	
Část: SO 05 STL Plynovod	
Obsah: Příčné řezy	

Projektant:  DELTA projekt	
<small>DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ23160150 www.deltaprojekt.cz +420 721 046 424</small>	
Zak. č.: 04 02 / 2018	Kopie:
Datum: červen 2020	
Stupeň: DPS	
Místo: Český Rudolec	Výkres:
Okres: Jindřichův Hradec	
Počet A4: 2	D5.6
Měřítko: 1: 20	

Ukončení STL LPE plynovodní přípojky s ochran.pláštěm do skříně HUP

HUP - HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU


ISIFLO kulový kohout DN 20 (3/4") s integrovanou přechodkou, který bude uchycen v soupravě ISIFLO objímka-držák (držák na zed), kulový kohout s integrovanou přechodkou nesmí být použit bez podpůrné vsuvky D32mm



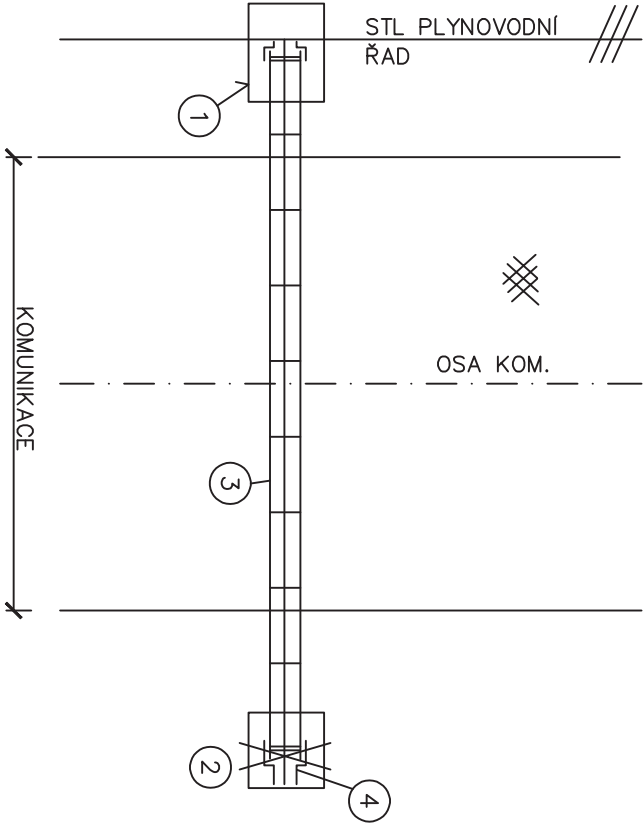
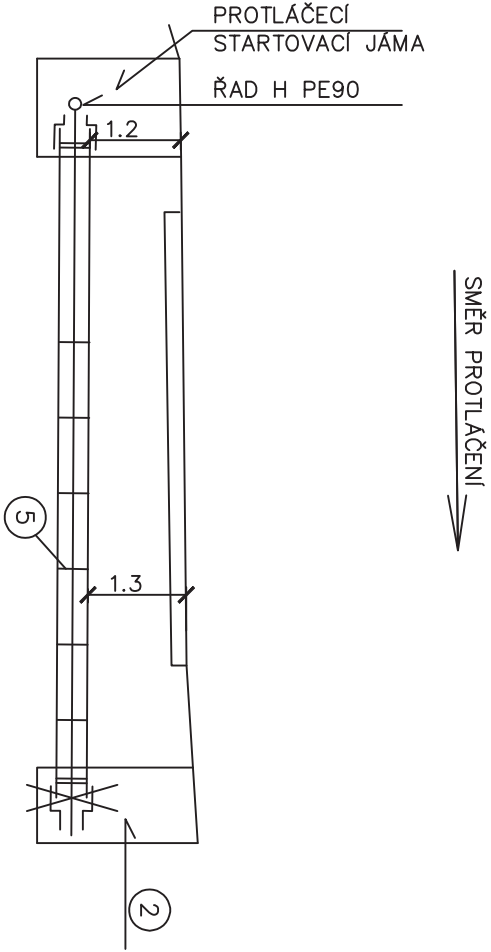
POZNÁMKA :

* spodní hrana skříně min. 0,3 až 0,5 mm nad terénem

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		<div>Projektant:</div> <div><div><div>DELTA</div><div>projekt</div></div><div><div>DELTA projekt s.r.o.</div><div>Antonínská 15</div><div>38001 Dačice</div><div>IČ: 251 60 150</div><div>DIČ: CZ25160150</div></div><div>www.deltaprojekt.cz +420 724 046 424</div></div>		
Projektant části: Jiří Černý				
Autorizace: Jiří Černý				
Investor: Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123				
Akce: ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec		Zak. č.: 04 02 / 2018		Kopie:
		Datum: červen 2020		
		Stupeň: DPS		
Část: SO 05 STL Plynovod		Místo: Český Rudolec		Výkres:
Obsah: Ukončení plynovodní přípojky		Okres: Jindřichův Hradec		
		Počet A4: 2		
		Měřítko: 1 : 25		D5.7

K.Ú.ČESKÝ RUDOLEC		
ROSTLÝ TERÉN	MÍSTNÍ VOZOVKA	ROSTLÝ TERÉN



Důležité upozornění!!!

Tato PD je navržena na základě normového uložení stáv. IS (ČSN 73 6005, Příloha 8).
Při realizaci je nezbytně nutné dodržet "Podmínky správce komunikace k přechodům komunikací protlakem – protlakem – pro přípravu a realizaci staveb".
Náhrady za omezení užívání nemovitostí, při uložení plynovodů do siličnického pozemku, se řídí Zákonem o pozemních komunikacích, resp. zřízováním věcných břemen při umístění plynovodu do siličnických staveb a pozemků.


Legenda

- 1 Startovací jáma J1 1.0x1.0x1.5 požená
- 2 Vytahovací jáma J2 1.0x1.0x1.5 požená
- 3 Protlak chránička PE 90 pro potr.63x5.8 SDR-11-TR, popis TZ a výkresová část.
- 4 Návrh dimenze chráničky dle ČSN EN 12007-1
- 5 Těsnící manžeta na chráničku
- 6 Středící sedla (FP-kluzné vymezovací objímky)

Poznámka

Před zahájením výkopových prací budou prokazatelně vytyčeny veškeré stávající IS směřové i výškové, včetně upřesnění nivelet. Následně bude určena niveleta protlaku a spód vlastního protlačení. Umístění technologické jámy pro realizaci protlaku bude před výkopem odsouhlaseno správcem vozovky, projektantem a investorem.
Při realizaci protlaku je nezbytně nutné dodržet podmínky správců komunikací, požadavky provozovatele plynovodu, SÚS a rozhodnutí MěÚ
H min. 1.2 bm při křížení komunikace, dle ČSN 73 6101

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing. arch. Miroslav Dvořák		<div>Projektant:  DELTA projekt DELTA projekt s.r.o. Antonínská 15 38001 Dačice IČ: 251 60 150 DIČ: CZ25160150 www.deltaprojekt.cz +420 724 046 424</div>	
Projektant části: Jiří Černý			
Autorizace: Jiří Černý			
Investor: Obec Český Rudolec 378 83 Český Rudolec 123			
Akce: ZTV sídliště Za Hanouskovými Český Rudolec		Zak. č.: 04 02 / 2018	Kopie:
		Datum: červen 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: SO 05 STL Plynovod		Místo: Český Rudolec	Výkres:
		Okres: Jindřichův Hradec	
Obsah: Protlak pod komunikací		Počet A4: 2	
		Měřítko: 1 : 50	D5.8

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

PŘI POUŽÍVÁNÍ TOPNÝCH PLYNŮ U ODBĚRATELŮ

1. Společné bezpečnostní zásady

- Těsnost zařízení - základní požadavek bezpečného provozu - ověřuje se pěniovým prostředkem nebo detektorem.
- Větratelnost prostoru – dostatečný přívod spalovacího vzduchu pro plynový spotřebič, u menších prostor i zajistit odvětrání.
- Provoz spotřebičů podle návodu výrobce (seznámit se s obsluhou a provozem spotřebiče).
- Pravidelná údržba a servis (jednou do roka zajistit servis oprávněnou firmou).

2. Bezpečnostní opatření při zjištěném úniku plynu

- ◆ Ihned zhasnout všechny plameny!
- ◆ Ihned otevřít všechna okna a dveře – zajistit provětrání zasaženého prostoru!
- ◆ Ihned uzavřít všechny uzávěry plynu, popř. hlavní uzávěr plynu!
- ◆ Do místnosti, v níž je cítit zápach plynu, nevstupovat s otevřeným ohněm!
- ◆ Nezapalovat zápalky nebo zapalovače!
- ◆ Nemanipulovat s elektrickými spínači!
- ◆ Nevytahovat elektrické zástrčky!
- ◆ Nepoužívat elektrické zvonky!
- ◆ Nepoužívat elektrické spotřebiče a výtahy!
- ◆ Nekouřit!
- ◆ Po uzavření hlavního uzávěru zkontrolovat, zda jsou uzavřeny všechny uzavírací armatury plynu a ty, které jsou doposud otevřeny, uzavřít u všech plynových spotřebičů.
- ◆ Světlo a ostatní el.spotřebiče zapnout teprve tehdy, když je bezpečně zabráněno úniku plynu.
- ◆ Nikdy nespoléhat na vlastní čichový vjem, nýbrž přivolat další osoby !
- ◆ Jestliže se příčina zápachu plynu nedá zjistit, i když jsou všechny uzavírací armatury pro plyn uzavřeny, je nutno ihned přivolat odborného zaměstnance oprávněné firmy.
- ◆ I zcela slabý zápach plynu, jehož příčina nebyla zjištěna, nebo nemohla být zjištěna, musí být nahlášen dodavateli plynu – na nejbližší plynoslužbu !
- ◆ Vystupuje-li zápach plynu z místností, které nejsou běžně přístupné, je nutno ihned vyzoomět policii nebo hasiče, kteří mají právo zajistit přístup; současně se vyzoomí dodavatel plynu!
- ◆ Je-li možno se domnívat, že únik plynu je ve sklepě, sklep nutno dobře provětrat, ale nevstupuje se do těchto prostor.Ostatní obyvatelé je nutno na toto upozornit a současně musí být přivolán odborný pracovník plynárenského podniku.
- ◆ Místo poruchy musí být přístupné plynárenské službě pro zásah k odstranění poruchy.

PORUCHU NEBO POŠKOZENÍ PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ NEODSTRAŇOVAT, OPRAVY MOHOU PROVÁDĚT POUZE ODBORNÍ PRACOVNÍCI V OBORU PLYNÁRENSTVÍ !

PŘI UVÁDĚNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU NECHAT SE ŘÁDNĚ POUČIT O OBSLUZE PLYNOVÉHO SPOTŘEBIČE OD PROVÁDĚJÍCÍ FIRMY.

Upozornění: SPALINY VŠECH TOPNÝCH PLYNŮ PŘI NEDOKONALÉM SPALOVÁNÍ (NEDOSTATEK VZDUCHU) OBSAHUJÍ JEDOVATÝ OXID UHELNATÝ (POZOR BEZ ZÁPACHU) !