



E.ON Česká republika, s.r.o., F.A.Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Vážený pan
Ing. Tomáš Podaný
Město Český Krumlov
Náměstí Svornosti 1
381 01 Český Krumlov

E.ON Česká republika, s.r.o.
Správa sítě plyn
F.A.Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
www.eon.cz

Václav Andrlé
T: +420-606 66 09 46
F: +420-38 91 00-274
vaclav.andrle@eon.cz

Naše značka: 8943/13

Český Krumlov, 26.11.2013

**Vyjádření o existenci plynárenského zařízení v provozování
E.ON Česká republika, s.r.o. a podmínkách práce v jeho blízkosti.**
Vaše značka:

**Název akce: Oprava a rekonstrukce klášterů Český Krumlov část
areálu bývalého kláštera řádu sv. Kláry K2.**

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím plynárenském zařízení
provozovaném E.ON Česká republika, s.r.o. a je vyjádřením k územnímu
nebo stavebnímu řízení.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

- nízkotlaký plynovod (NTP) 200,150, D50

Do situace jsme Vám orientačně zakreslili označená plynárenská zařízení
(VTP a VTL RS červeně, STP a STL RS zeleně, NTP oranžově, katodovou
ochranu a elektropřípojku modře).

Vytýčení zajišťuje na objednávku p. Andrlé, telefon 606660946

Toto vyjádření má platnost po dobu jednoho roku od vystavení.

**V případě nedodržení podmínek uvedených v příloze se žadatel
vystavuje možnosti postihu vyplývajícího z příslušných právních
předpisů a náklady na odstranění způsobených škod mu budou
předloženy k úhradě.**

Souhlasíme s přípravou stavby v ochranném a bezpečnostním pásmu
plynárenského zařízení s tím, že projektová dokumentace musí řešit
opatření pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu plynárenského
zařízení dle příslušných předpisů.

Jednatelé:
Michael Fehn
Karel Dietrich-Nespěšný
Peter Ficht
Lorenz Pronnet

Sídlo společnosti:
České Budějovice
Společnost je zapsána v
Obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v
Českých Budějovicích, oddíl C,
vložka 15066
IČ: 25733591
DIČ: CZ25733591



Toto vyjádření držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení, nelze považovat v rámci stavebního řízení u stavebních úřadů za předchozí písemný souhlas ve smyslu § 68 odst. 4 zákona č. 458/2000 Sb. Podmínky pro práce v ochranném pásmu plynárenského zařízení jsou uvedeny v jednotlivých přílohách tohoto vyjádření. Písemný souhlas ke stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude vydán při vlastním vytyčení plynárenského zařízení až po upřesnění jeho vedení.

S přátelským pozdravem

E.ON Česká republika, s.r.o.

600

E.ON Česká republika, s.r.o.
I. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem.

Příloha č.1 (obecné podmínky)

Při realizaci Vašich prací je nutné dodržet následující podmínky:

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit plynárenské zařízení, jste povinni učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení a jeho příslušenství, na majetku nebo zdraví osob, zejména tím, že bude zajištěno:

- Zakreslení plynárenského zařízení do všech paré prováděcí dokumentace.
- Respektování ochranného a bezpečnostního pásma VTL, STL a NTL plynovodů, regulačních stanic a kabelů NN dle zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, ČSN EN 1594, TPG 702 04, ČSN EN 12 186, TPG 605 02, ČSN EN 12 007-1,2,3,4, TPG 702 01 a 03, ČSN 73 6005, TPG 920 21 a souvisejících předpisů při umísťování objektů a při provádění zemních prací.
- Po skrytce stávajícího terénu nad plynovodem, před navezením nových konstrukčních vrstev, budou přizváni zástupci regionální správy sítě plynu E.ON Česká republika, s.r.o. ke kontrole neporušenosti sítí. O kontrole bude proveden zápis.
- Po konečných úpravách nad plynovodem, nesmí dojít ke snížení ani navýšení nivelety terénu.
- Vyřešení způsobu provedení křížení a souběhů uvažovaných inženýrských sítí s plynárenským zařízením v projektové dokumentaci musí odpovídat výše uvedeným předpisům.
- **Vytýčení plynárenského zařízení nejméně 10 dní před zahájením prací v bezpečnostním pásmu plynárenského zařízení a na vlastní náklady bude viditelně vyznačena jeho trasa (např. dřevěnými kolíky v travnaté ploše, spreji na zpevněném povrchu). V případě, že není možné trasu plynovodu bezpečně určit, je investor zemních prací povinen provést výkop nezbytného počtu ručně kopaných sond podle pokynů zaměstnanců E.ON Česká republika, s.r.o.**
- Pracovníci konající výkopové práce musí být s uložením plynárenských zařízení prokazatelně seznámeni investorem a upozorněni na to, aby při práci dbali na maximální opatrnost a v ochranném pásmu plynárenského zařízení nepoužívali žádné mechanizační prostředky a nevhodné pracovní nástroje (hloubicí stroje, sbíječky apod.)
- Nesmí dojít k poškození plynárenského zařízení - případné vzniklé škody hradí žadatel.
- Odkryté plynovody a související zařízení musí být do doby zásypu chráněny proti poškození.
- Vlastní výkopové práce a zásyp provádět v souladu s ČSN 73 3050 (NTP a STP - zapískování potrubí, materiál bez ostrých hran, VTP – zásyp prosátou zeminou nebo kopaným pískem).
- Přizvání zástupce regionální správy sítě plyn E.ON Česká republika, s.r.o. ke kontrole křížení a souběhu před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis. Při nedodržení této podmínky budou poruchy vzniklé na plynárenském zařízení odstraňovány na náklady investora stavby.
- Provedení geodetického zaměření stavby v bezpečnostním pásmu VTL plynovodu a toto předat v digitální formě na E.ON Česká republika, s.r.o. oddělení Technická evidence a dokumentace.
- Případné přeložky plynárenského zařízení je nutno řešit dle §70 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, po předchozí dohodě s oddělením Rozvoj a výstavba plynu E.ON Česká republika, s.r.o. a technikem správy sítě plynu.

Jakékoliv poškození plynárenského zařízení neprodleně hlásit na plynárenský dispečink E.ON Česká republika, s.r.o. na tato telefonní čísla:

1239, 387862280 , 606660957

Příloha č.2 (nizkotlaké a středotlaké plynovody)

Nizkotlaký a středotlaký plynovod je v terénu označen žluto-černými sloupky. Ochranné pásmo u nizkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území je 1 m na obě strany od půdorysu, u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.

Nejmenší vzdálenosti mezi povrchy potrubí NTL a STL plynovodu a vedení popř. kabelů při křížení nebo souběhu				
Druh vedení	Nejmenší vzdálenost v m při			
	Křížení		souběhu	
	NTP	STP	NTP	STP
Kabely sdělovací	0,1	0,1	0,4	0,4
Silové kabely do 1kV	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,4	0,6
Silové kabely do 10 kV	0,1 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,4	0,6
Silové kabely do 35 kV	0,1 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,4	0,6
Silové kabely do 220 kV	0,3 ²⁾	0,7 ²⁾	0,4	0,6 ⁵⁾
Vodovody	0,15	0,15	0,5 ⁷⁾	0,5
Tepelná vedení ⁶⁾	0,1 ³⁾	0,1 ³⁾	0,5	0,5
Kabelovody, kolektory	0,1 ³⁾	0,1 ³⁾	0,4	1,0
NTL plynovod	0,1	0,1	0,4	0,4
STL plynovod	0,1	0,1	0,4	0,4
Kanalizace (stokové potrubí)	0,5 ⁴⁾	0,5 ⁴⁾	1,0 ⁷⁾	1,0
Potrubní pošta	0,1	0,1	0,4	0,4
Koleje tramvajové dráhy	1,0	1,0	1,2	1,2
¹⁾ kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1,0 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: NTP s kabely do 35 kV – 0,4 m, STP s kabely do 10 kV – 1,0 m, s kabely do 35 kV na 1,5 m				
²⁾ kabely vvn uloženy pod plynovodem v chráničkách zasypaných vrstvou písku tloušťky nejméně 0,3 m a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek, v délce přesahující místo křížení nejméně 1,0 m u NTP a 2,0 m u STP. Se správcem plynovodu projednat individuální protikorozi opatření.				
³⁾ 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 1,0 m.				
⁴⁾ křížuje-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 500 mm, min. však 150 mm, opatří se plynovod z kovu trojnásobnou izolací, plynovod z IPE chráničkou přesahující chráněný prostor o 1000 mm. Lze též uložit křížené vedení (kanalizační přípojku) do chráničky, která musí přesahovat 1000 mm vnější obrys plynovodu po obou stranách.				
⁵⁾ se správcem plynovodu projednat individuální protikorozi opatření.				
⁶⁾ vzdálenosti platí při křížení vodního tepelného vedení. Při křížení parního tepelného vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky ČSN 73 6005.				
⁷⁾ při souběhu obou vedení lze vzdálenost zmenšit po dohodě se správcem vedení na 400 mm .				

Příloha č.3 (vysokotlaké plynovody a regulační stanice)

Vysokotlaký plynovod je katodicky chráněn. V terénu je označen oranžovo-černými sloupky a je uložen v hloubce 1 m.

V bezpečnostním pásmu VTL plynovodu a VTL RS nelze stavět žádné uzavřené objekty.

Komunikace a chodníky vést ve vzdálenosti min. 3 m od VTL plynovodu. Oplocení je možno vést 3 m v souběhu s plynovodem. Ve vzdálenosti 2 m na každou stranu od osy nesmí být vysázeny žádné stromy nebo keře. Plynovod musí zůstat přístupný pro účely pochůzky a údržby. Při přejíždění plynovodu stavební mechanizací je třeba jej chránit před poškozením betonovými panely.

Křížení ostatních sítí s plynovodem se musí vést pokud možno kolmo. V tabulce jsou uvedeny nejmenší vzdálenosti mezi povrchy potrubí, event. jejich chráničkami.

Křížení a souběh s venkovním elektrickým vedením vn a vvn řešit dle TPG 70204 čl. 20.4 a zákona č.458/2000 Sb. v platném znění. Při souběhu musí být zachována ochranná pásma plyn. zařízení a venkovního el. vedení.

Při křížení dodržet minimální vzdálenost plynovodu od stožáru:

- 5 m s venkovním el. vedením o napětí do 35 kV
- 10 m s venkovním el. vedením o napětí nad 35 kV do 110 kV
- 15 m s venkovním el. vedením o napětí nad 110 kV do 400 kV

Úhel křížení má být 90°, v odůvodněných případech lze jej snížit na 30°. Potrubí musí být vzdáleno od zemniče stožáru venkovního el. vedení nejméně 10 m. Při stavbě venkovního el. vedení a kabelů vvn musí být posouzeny nebezpečné vlivy na provoz plynovodu. Tuto zprávu zašlete ke schválení na E.ON Česká republika s.r.o., Ing. Klimešovi.

V případě křížení s kanalizací požadujeme předložit projekt chráničky k odsouhlasení.

Ochranné pásmo elektropřípojky pro RS je 1 m na každou stranu od půdorysu. Při křížení či souběhu s elektropřípojkou pro RS postupovat dle ČSN 73 6005 a předpisů souvisejících.

Ochranná a bezpečnostní pásma VTL plynovodů a RS (na každou stranu od půdorysu)		
DN [mm]	OP [m]	BP [m]
Do 100	4	15
150 - 250	4	20
Nad 250	4	40
STL RS	4	-
VTL RS	4	10

Nejmenší vzdálenosti mezi povrchy potrubí VTL plynovodu a vedení, kabelů při křížení nebo souběhu		
Druh vedení	Nejmenší vzdálenost v m při	
	křížení	souběhu
Dálkovody s hořlavými kapalinami a zkapalněnými uhlovodíky	0,5	10
Kabely sdělovací	0,3 ¹⁾	2
Kabely trakční a ostatní silnoprůdné nn, vn	0,3 ¹⁾	4 ²⁾
Potrubí vodovodní	0,3	4
Kanalizace	0,3 ³⁾	4
Meliorační potrubí	0,1	Neurčuje se
Plynovody a přípojky (neplatí pro nadzemní vedení a potrubí současně pokládána do společné rýhy) ⁴⁾	0,3	3
Ostatní kovová potrubí	0,3	3
Ostatní nekovová potrubí	0,3	3
Kabelovody, kolektory, teplovodní kanály apod.	0,3 ³⁾	5
¹⁾ Kabel se ukládá do tvárnice chráničky nebo do korýtky v délce 2 m od potrubí na obě strany		
²⁾ V odůvodněných případech je možno vzdálenost snížit až na 3 m. Při uložení kabelů do vhodné chráničky proti mechanickému poškození je možno tuto vzdálenost ještě snížit u vedení nn na 0,6 m a u vn na 1 m. V uzavřených areálech plyn. zařízení lze vést kabely nn v nejmenší vzdálenosti 1 m a kabely vn 3 m od povrchu potrubí.		
³⁾ Plynové potrubí musí být uloženo v chráničce přesahující chráněný prostor po obou stranách 2 m. Chránička se neinstaluje, je-li nejmenší vzdálenost mezi plynovodem a stokami a kanalizačními přípojkami (mimo tlakových) větší než 1 m a je-li zároveň plynovod nad stokou a kanalizační přípojkou.		
⁴⁾ Při společném ukládání platí pro souběh plynových potrubí vzdálenost 0,5 m.		

Zařízení katodové ochrany

Ochranné pásmo kabelů katodové ochrany je 1 m na každou stranu od půdorysu.

V případě, že se v zájmovém území nachází zařízení katodové ochrany, obdržíte podrobnější vyjádření od p. Jana Broma, tel. 387868168, email: jan.brom@eon.cz.



e-on

E.ON Česká republika, s.r.o.

Správa sítě plyn

Plynárenské zařízení je orientačně zakresleno. Zákresy

podzemních zařízení (sítí) neslouží jako výřezový výkres.

Před zahájením stavebních prací je nutno zajistit jejich vytyčení.

Zákres je nedílnou součástí vyjádření č. 1/13

Dne 22.11.2012 podpis: