

Akce: "IS a komunikace pro 10 RD na par.č. 795/56
876/40 a 1442/1, k.ú.Velký Beranov" - 2.etapa

Investor : Obec Velký Beranov, Velký Beranov 58, 588 21

D2.05 STL PLYNOVOD

D2.05 - 01 T E C H N I C K Á Z P R Á V A

a) Dotčené pozemky stavbou

- par.č 1442/1 ostatní plocha komunikace plocha 36 m2 (celková plocha 38.285 m2)

Vlastník Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava LV č.122

- par.č. 795/56 orná půda plocha 11.487 m2 (celková plocha 45.812 m2)
(vynětí ze ZPF 1799 m2)

- par.č. 876/40 ostatní komunikace plocha 492 m2 (celková plocha 2.324 m2)

pozemky se nachází v k. ú. Velký Beranov a jsou zapsány na LV č. 10001.

Vlastnické právo k těmto pozemkům má Obec Velký Beranov, Velký Beranov 58, 588 21 Velký Beranov.

b) Popis technického řešení

Stavba PZ bude realizována a dokončena v souladu se Smlouvou o podmínkách napojení, o spolupráci a součinnosti při realizaci plynárenského zařízení a o smlouvě budoucí nájemní, uzavřenou mezi Provozovatelem distribuční soustavy a investorem.

STL plynovod PE 100 SDR 11 pr.63 je budován pro zasíťování stavebních parcel . Napojení na navržený stávající plynovod který prochází chodníkem u předchozí etapy zasíťování bude provedeno elektrospojkou 63 po odstranění záslepky . Na tuto odbočku bude napojen nově budovaný plynovod PE 100 SDR 11 pr.63/5,8 v celkové délce 102,5m .

Přípojky STL plynu z potrubí PE 32/3,0mm SDR11, PN4, PE 100 RC ROBUST s ochranným obalem PP v celkové délce 61,00 m jsou ukončeny v přístavcích v oplocení přilehlých parcel, kde bude osazen hlavní uzávěr plynu a zátka .

Větev A STL plynovodu je navržena v délce 50,0m z potrubí 63/5,8mm PE100, PN 4, SDR11.

Napojení na stávající plynovod který prochází chodníkem u předchozí etapy zasíťování bude provedeno elektrospojkou 63 po odstranění záslepky. Směrové lomy budou řešeny ohybem potrubí .

V km 0,050 bude provedeno napojení větve B v délce 38,0m z potrubí 63/5,8mm PE100, PN 4, SDR11. elektrotvarovkou T63/63 .V km 0,050 bude provedeno napojení větve C v délce 14,5m z potrubí 63/5,8mm PE100, PN 4, SDR11 stejným způsobem. Větve B a C budou ukončeny záslepkou pro možné napojení dalších etap stavebních parcel.

V místě napojení STL plynovodu bude provedeno napojení signalizačního vodiče.

Signalizační vodiče na konci větve B i C budou vyvedeny pod šoupátkový poklop v místě záslepek, ve kterém bude osazen odvětrávací ventil . Větev A bude ukončena napojením větve B a C. Vodič bude propojen s vodičem větve B a C.

Celá trasa plynovodu je navržena pod budoucím chodníkem v místě přechodů pod místní komunikací bude potrubí uloženo v ochranné trubce z PE pr.110. Potrubí v ochranné trubce bude opatřeno vymezovacími kroužky ve vzdálenosti 0,5m. Ochranná trubka bude na obou koncích opatřena ucpávkou a nerezovou záslepkou.

Přípojky STL plynu (10ks) jsou navrženy z potrubí PE 32/3,0mm SDR11, PN4, PE 100 RC ROBUST s ochranným obalem PP v celkové délce 61,00 m. Budou ukončeny v přístavcích v oplocení, kde bude osazen hlavní uzávěr plynu.

Potrubí přípojek bude na STL plynovod PE63 napojeno pomocí elektrotvarovek PE navrtávací pas PE63/PE32. Pro napojení potrubí přípojky bude použita elektrotvarovka PE spojka PE32. V přístavcích v oplocení bude osazena elektrotvarovka PE koleno PE 32/90°. Svislé potrubí délky 2,00m do navržené niky bude z materiálu PE32/3mm PE100, SDR11, PN10 bez opláštění. Toto svislé potrubí bude opatřeno ochrannou ocelovou trubkou DN40. Délka potrubí a ochranné trubky bude uzpůsobena skutečné situaci na stavbě. Potrubí PE32 bude v nícě ukončeno elektrotvarovkou spojka PE 32 a přechodkou PE32/ocel 1“ bude opatřeno uzávěrem KK 1“s funkcí hlavní uzávěr plynu navrženého objektu (dále HUP). KK bude provizorně vybaven zátkou 1“ proti možnému znečištění.

10 ks STL přípojek plynu budou zásobovat plynem 10ks přilehlých budoucích stavebních parcel

10xplynový kotel 25 kW 2,5 m3/h 25,0 m3/h

Celkový odběr ZP 25 m3/h.

Napojení

Na stávající potrubí Pe 63 bude provedeno navařením spojky při stlačení stávajícího plynovodu

realizaci samotného propoje STL plynovodu budou provádět výhradně pracovníci GridServices, s.r.o. oddělení speciálních prací- Jihlava dle platného ceníku na základě objednávky a za podmínky, že zemní práce zajišťuje objednavatel.

Finanční náklady a technické řešení propoje je možno konzultovat se zpracovatelem technologického postupu propoje. Definitivní technické řešení a konečná cena propoje bude stanovena po provedení výkopových prací na propoj s ohledem na skutečný stav.

Vlastník stávajícího plynovodního zařízení je GasNet, s.r.o..

požadujeme, aby stavba byla realizována mimo topnou sezónu a propojovací práce byly ukončeny nejpozději do 30.9 příslušného roku realizace stavby.

Zhotovitel stavby PZ je povinen nejméně 5 pracovních dnů před zahájením prací nahlásit zahájení stavby provedením registrace stavby na adrese <https://www.gasnet.cz/cs/emp/dodavatel/prihlaseni/>. Zhotovitel obdrží po registraci stavby z centrální adresy jedinečné identifikační číslo stavby, které je povinen uvádět na všech dokladech souvisejících se stavbou.

Potrubí bude uloženo v zemním výkopu šířky 0,80 m, hloubky cca 1,30 m na pískovém loži frakce 0-8 mm tl. 100 mm. Obsyp potrubí bude rovněž pískem frakce 0-8mm se zhutněním v tloušťce 200 mm nad potrubím. V souběhu s potrubím bude uložen signalizační vodič CYY 1x2,5mm2 2x opláštěný žlutozelené nebo černé izolace. Vývody signalizačního vodiče budou ukončeny v litinových šoupátkových poklopech na konci plynovodu delším jak 6m od poslední přípojky.

Nad potrubím ve výšce 400 mm bude uložena výstražná žlutá folie šířky 300 mm. Zbytek rýhy bude zasypán zeminou se zhutněním PS 96%. Přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku.

Tlaková zkouška bude provedena na tlak 5,8-6,2 barů dle TPG 702 04.

Při křížení a souběhu STL plynovodu s ostatními podzemními sítěmi je třeba dodržet minimální vzdálenosti stanovené v ČSN 736005 a ČSN EN 12007.

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytýčení všech stávajících podzemních vedení přímo v terénu detektorem. Pro vytýčení nesmí být použito kot odměřených ze situace.

Další podrobnosti – viz. výkresová část.

Před záhozem rýhy bude provedeno geodetické zaměření STL přeložky plynu.

Pro vytýčení bude použita digitální situace v systému Bpv a S-JTSK. Situaci projektant předá geodetovi, kterého zvolí dodavatel stavby.

c) Seznam použitých podkladů

Digitální geodetické zaměření od geodetické organizace v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitální pozemkový katastr poskytl geodet.

ČÍSLO BODU	X	Y
I	664.499,789	1.129.934,220
II	664.482,513	1.129.942,291
III	664.481,171	1.129.942,929
IV	664.480,345	1.129.943,305
V	664.479,074	1.129.943,909
VI	664.454,582	1.129.955,365

VII	664.442,020	1.129.927,811
VIII	664.439,116	1.129.921,567
IX	664.438,733	1.129.920,600
X	664.458,701	1.129.964,403
XI	664.460,209	1.129.967,711
XII	664.460,616	1.129.968,605

d) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Jedná se o prodloužení distribuční soustavy STL plynovodu v obci Velký Beranov , části Nové Domky.

e) Vliv na povrchové a podzemní vody

Navržený plynovod nemá žádný vliv na povrchové a podzemní vody.

f) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Výpočty nebyly prováděny.

g) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6133 (náhrada ČSN 733050) a v souladu s Nařízením vlády 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a nařízením vlády 591/2006 Sb o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

. Výkopové práce budou prováděny strojně, pouze v těsné blízkosti podzemních vedení a v případě jejich křížení budou prováděny ručně dle ČSN 736005.

Potrubí bude uloženo do otevřené rýhy s kolmými stěnami a šířkou dna 800mm. Předpokládá se, že rýha bude hloubena v zemině tř. 3,4,5 dle ČSN 733050. Před pokládkou potrubí provede pověřený zástupce budoucího provozovatele kontrolu dna rýhy, zhutnění podsypu a hloubky výkopu, výsledek zaznamená do stavebního deníku – bez této kontroly nesmí být potrubí položeno a zasypáno. Potrubí bude uloženo na pískové lože tloušťky min. 0,10 m. Podsyp musí být zhutněn a vyrovnán tak, aby na něm potrubí spočívalo v celé délce. Obsyp potrubí plynovodu bude proveden v celém profilu rýhy do výše nejméně 200 mm nad vrch potrubí pískem s velikostí zrna max. 8 mm. Podsyp a obsyp musí být hutněn ručními nebo vibračními pěchy. Ve vzdálenosti 0,3 až 0,4 m nad povrchem potrubí musí být uložena výstražná folie žluté barvy. Vše dle ČSN EN 12007-1-4, TPG 70201, TPG 70204. Šířka folie musí být taková, aby přesahovala šířku uloženého potrubí nejméně o 5 cm na obou stranách. Plynové potrubí bude zasypáno vytěženou zeminou zhutněnou na 96 % PS. Přebytná zemina bude odvezena na řízenou skládku.

Před zasypáním potrubí musí být provedeno geodetické zaměření skutečného provedení, které bude následně zpracováno do digitální podoby a předáno budoucímu provozovateli a dále pak ostatním správcům místa křížení.

MONTÁŽNÍ PRÁCE

Stavba bude prováděna v souladu s platnými ČSN 736005, 733050, TPG 70201, TPG 70204, ČSN EN 12 007-1/4, 70204 a energetického zákona 458/2000 Sb.

Zahájení stavebně montážních prací bude oznámeno stavebnímu dozoru provozovatele (dodavatele plynu) tj. GridServices, s.r.o. pro Jihlavu, který bude stavbu průběžně kontrolovat.

Montážní práce může provádět pouze firma mající oprávnění ITI Praha dle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb. a ČBÚ č. 554/1990 Sb.

Pro vytýčení trasy bude na potrubí připevněn vodič CYY 1x2,5 mm² 2x opláštěný žlutozelené izolace nebo černý, upevňovací páskou dle specifikace GridServices, s.r.o.. Signalizační vodič bude umístěn na vrchní stranu potrubí a připevněn po úsecích ve vzdálenosti min. 2-3 m. Signalizační vodič bude vodivě propojen se signalizačním vodičem STL plynovodu v místě napojení.

Při každém přerušení pracovní činnosti na stavbě musí být potrubí ukončeno navařením dna na obou koncích a plynovodní přípojky ukončeny zátkou nebo kulovým uzávěrem.

Před zasypaním STL potrubí bude provedena tlaková zkouška pevnosti a těsnosti dle ČSN EN 12327. Tlaková zkouška bude provedena vzduchem nebo inertním plynem při přetlaku zkušebního média v rozsahu do 10 barů vč. dle ČSN EN 12 007-2. Provozovatel distribuční soustavy tvořené NTL a STL plynovody, vč. plynovodních přípojek v rámci působení GridServices, s.r.o. požaduje provedení tlakové zkoušky na pevnost a těsnost vzduchem nebo inertním plynem zkušebním přetlakem 5,8-6,2 barů dle TPG 702 04 čl. 18.1.1. Po vytvoření zkušební tlaku (přírůstek max. 3 bary / min) a po dosažení stavu ustálení začíná měření. Průběh ustalování přetlaku před tlakovou zkouškou se kontroluje diferenčním tlakoměrem. Doba trvání tlakové zkoušky je závislá na geometrickém objemu zkoušeného potrubí. Pro každých i započatých 250 l objemu trvá tlaková zkouška nejméně 5 min. , přičemž doba trvání tlakové zkoušky nesmí být kratší než 30 min. Po ukončení tlakové zkoušky bude tlak zkušební média v potrubí snížen na hodnotu budoucího provozního přetlaku plynu a potrubí bude natlakované až do okamžiku před vlastním spuštěním plynu. Obsyp v místě napojení bude proveden až po tlakové zkoušce. Před spuštěním do výkopu je nutno svary kontrolovat průběžně na těsnost pomocí pěnového roztoku. K přejímce rýhy, podsypu, spouštění potrubí do rýhy, obsypu a zásypu a hlavní tlakové zkoušce je nutno přizvat pracovníky GridServices, s.r.o. pro Jihlavu.

GridServices, s.r.o. bude přizváno k výběrovému řízení na dodavatele stavby. Smlouva o nájmu a údržbě plynovodního zařízení bude uzavřena po vybudování plynovodu před vpuštěním plynu. Projektová dokumentace je vypracována v souladu s platnou vyhláškou č. 132/1998 Sb. ministerstva pro místní rozvoj, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona.

Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ dle směrnice provozovatele distribuční soustavy - Dokumentace distribuční soustavy (Zaměření plynárenského zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí). Geodetická směrnice je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při odevzdání a převzetí stavby PZ.

Před zahájením zemních prací nutno vytyčit všechny podzemní inž. sítě a dále nutno postupovat dle platných norem a předpisů, popřípadě dle podmínek správců dotčených sítí.

Při souběhu plynovodu s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální vodorovné odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A1. Při křížení plynovodu s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální svislé vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A2.

Postup stavebních prací bude dle schváleného harmonogramu provádění stavby. Nastanou-li při realizaci nepředvídané okolnosti nebo nejasnosti, je nutné přizvat projektanta k upřesnění dalších prací. Všechny změny oproti PD je nutné zakreslit do PD skutečného provedení.

h) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto doklady při kolaudaci. Materiály a výrobky pro stavbu musí vyhovovat zákonu 22/1998 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů – schvalování a certifikace výrobků. Ve smyslu par. 47 Stavebního zákona použije zhotovitel pouze ty materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární, bezpečnostní a hygienické požadavky.

Doprava a skladování materiálu v rámci výstavby je řešena komplexně v PD ZOV.

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Navržená přípojka plynu a OPZ nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Vybourané hmoty či přebytečná zemina budou uloženy na řízené skládce. Při výstavbě nutno dbát zejména na zamezení úniku pohonných hmot či jiných škodlivin ze stavebních strojů a mechanismů.

Bude povinností prováděcí firmy resp. provozovatele dodržovat NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a především NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce - zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novelizací.

Dále bude povinností dodržovat vyhlášku MPSV č.192/2005 Sb. a zákon 22/1998 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

V souladu s § 15, odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na staveništi musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.

j) Podmínky GridServices, s.r.o. pro souběh a křížení plynárenského zařízení a silových kabelů:

SOUBĚH (dle ČSN 73 6005):

STL plynovody (0,05 # 4) bar

do 1 kV = 0,6 m

do 10 kV = 0,6 m

do 35 kV = 0,6 m

do 220 kV = 0,6 m

KŘÍŽENÍ:

Kabel bude uložen výhradně do betonové tvárnice chráničky nebo korýtky. Přesah betonové chráničky u STL plynovodů musí být minimálně do vzdálenosti 1 m na obě strany plynovodu. Případný spoj betonové chráničky musí být v co největší vzdálenosti od plynovodu. Mezi betonovou chráničkou a plynovodem musí být ztuhlá vrstva písku.

V případě křížení stejnosměrných silových kabelů s PE plynovody, musí být navíc provedena ještě tepelná ochrana plynovodu. Tuto ochranu je možno zabezpečit některým z následujících způsobů:

- Plynovod se v místě křížení obalí dvojitou vrstvou geotextilie (Izochran) a do připraveného ztuhlého lože je provedeno obetonování plynovodu po celém obvodu v tloušťce cca 0,1 m. Přesah této tepelné ochrany musí být 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu.

Tento způsob ochrany je vhodný zejména u křížení s jedním kabelem nebo při křížení kabelu s PE přípojkou v blízkosti objektu.

- V místě křížení se na ztuhlý obsyp provedený 0,1 m nad plynovod uloží betonové desky tloušťky min. 5 cm. Přesah tepelné ochrany musí být minimálně 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu. Šířka betonových desek musí být taková, aby deska přesahovala dimenzi PE potrubí minimálně o 0,15 m na obě strany. Případné spáry (při použití více betonových desek) je třeba překrýt dlaždicí nebo cihlou.

Toto řešení se použije v případech, kdy se v jednom místě vyskytuje více kabelů (přičemž jeden z nich je silový stejnosměrný). Pokud požadovaná délka tepelné ochrany obecně přesáhne 2 m, je vhodnější použít variantu ochrany pomocí betonových desek, a to z důvodu možnosti případného bezproblémového zásahu na plynovodu.

- Pokud by měla nově budovaná plynovodní přípojka, napojovaná na ocelový hlavní řád, křížit v těsné blízkosti objektu silový stejnosměrný kabel, je možno použít ocelovou přípojku s 3-vrstvou PE izolací. V místě křížení se

na přípojce provede obalení polyamidovou tkaninou opatřenou cementovou maltou (Ergelit) v tloušťce min 2 cm. Přesah této ochrany musí být opět 0,5 m na obě strany od betonové chráničky kabelu.

V případech křížení silového stejnosměrného kabelu s plynovodní přípojkou nebo vnějším domovním plynovodem v blízkosti objektu musí být obsyp i zásyp plynovodu u obvodové zdi proveden z materiálu lehce prostupného pro plyn a vrchní zpevněná vrstva musí mít dostatečný odstup od objektu tak, aby mohl být odvětrán případný únik plynu. Přitom prostup přípojky nebo domovního plynovodu do objektu musí být plynotěsný a musí splňovat požadavky čl. 5.2 TPG 704 01.

k) Podmínky GridServices, s.r.o. pro realizaci stavby

1. Stavba PZ musí být realizována podle odsouhlasené projektové dokumentace (dále jen "PD") a v souladu s platnými právními předpisy a platnými ČSN-EN, TPG, TIN, Technickými požadavky provozovatele distribuční soustavy. Technické požadavky provozovatele distribuční soustavy naleznete na: <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Jedno vyhotovení PD zůstává pro potřeby PDS.

2. Zhotovitel stavby PZ je povinen nejméně 5 pracovních dnů před zahájením prací nahlásit zahájení stavby provedením registrace stavby na adrese <https://www.gasnet.cz/cs/emp/dodavatel/prihlaseni/>. Zhotovitel obdrží po registraci stavby z centrální adresy jedinečné identifikační číslo stavby, které je povinen uvádět na všech dokladech souvisejících se stavbou.

3. Stavbu PZ a propojovací práce na stávající PZ smí provádět zhotovitel certifikovaný v rozsahu dle TPG 923 01. Certifikát musí odpovídat typu PZ a prováděné činnosti.

4. Před záhozem potrubí bude provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ dle směrnice provozovatele distribuční soustavy - Dokumentace distribuční soustavy (Zaměření plynárenského zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jeho okolí). Geodetická směrnice je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>. Upozorňujeme, že geodetická dokumentace skutečného provedení stavby PZ zpracovaná dle uvedené směrnice bude vyžadována při odevzdání a převzetí stavby PZ.

5. Termín zahájení přejímacího řízení je nutné dohodnout s příslušným technikem realizace staveb, který na dané stavbě provádí dohled GridServices, s.r.o. Přejímku samostatně budované plynovodní přípojky, zhotovené v režimu Technický partner, provádí v elektronické podobě příslušný technik připojování a rozvoje PZ Operativní správy sítí.

6. Při přejímce stavby bude předána dokumentace stavby PZ dle platných TPG. Seznam dokladů je k dispozici na <http://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/>.

7. Propojení stavby PZ s distribuční soustavou může být realizováno až po vydání souhlasu PDS s vpuštěním plynu.

8. Toto stanovisko včetně schválené PD musí být k dispozici na stavbě PZ.

9. V případě stavby nového VTL plynovodu nebo VTL přípojky (nová plynifikace) je investor (stavebník) povinen v souladu se zák. č. 458/2000 Sb., Energetický zákon, v platném znění, již v rámci územního řízení požádat Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR o udělení příslušné autorizace. Na přeložky stávajících VTL plynovodů (VTL přípojek) se tato povinnost nevztahuje.

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů 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 bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, 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 a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich 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 a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásepů výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásepem výkopu řádně podsypány a obsypány těžným pískem, bude provedeno zhutnění 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 a plynovodních přípojek.

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

14) Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

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

Akce: "IS a komunikace pro 10 RD na par.č. 795/56
876/40 a 1442/1, k.ú.Velký Beranov" - 2.etapa

Investor : Obec Velký Beranov, Velký Beranov 58, 588 21

D2.05 STL PLYNOVOD

S E Z N A M P Ř Í L O H

D2.05-01 Technická zpráva
D2.05-02 Situace
D2.05-03 Podélný profil plynovodu