

V Lazíně, dne 15.10.2008

Manželé Holkové
Lazínov 80
679 62 Křetín

Obecní úřad Lazínov	Čís. dopisu
15.10.2008	
218/2008	
Priloha:	

Obec Lazínov
K rukám starosty obce
Lazínov 121
679 62 Křetín

Vážený pane starosto,

Odpovídáme Vám na Váš dopis doručený dne 6.10.2008. Tento dopis, co se týká našeho problému s přeložením plynovodu je již poslední. Korespondence mezi námi nevede k žádným výsledkům. Dopisem ze dne 26.2.2008 jsme Vás vyzvali k odstranění plynovodu z naší parcely č. 1/5. Do dnešního dne k odstranění nedošlo, i když v předcházejících dopisech jsme se vyjádřili, že trváme na odstranění plynovodu. Žádáme Vás proto, abyste nám v zákonné lhůtě odpověděl a uvedl závazný termín, do kdy provedete přeložení plynovodu z našeho pozemku.

Chceme se vyjádřit k dvěma bodům Vašeho dopisu.

1. Výpočet, který uvádíte v dopise je nepřesný, i když použijeme Vaše údaje, které jste v náčrtku uvedl. Přesný výpočet přikládáme a je součástí tohoto dopisu.
Buď tedy záměrně klamete nás i veřejnost, nebo jsou Vaše matematické znalosti na slabší úrovni. Mimo to plynovod zasahuje do naší parcely více jak uvádíte ve svém náčrtku.
2. Dále se chceme vyjádřit k Vašemu výroku, že jsme měli a mohli vyzvat investora k odstranění stavby před její kolaudací, která dávno řádně proběhla.

Vážený pane starosto, investorem stavby plynovodu jsme nebyli my, ale Obec Lazínov. Jako investor stavby si měla obec nechat provést zaměření pozemku, aby stavbu neprováděla na soukromém pozemku. Pokud tvrdíte, že kolaudace řádně proběhla, je tedy podivné, jak mohla řádně proběhnout, když byla stavba provedena přes soukromý pozemek bez svolení vlastníků pozemku. I tato skutečnost o něčem svědčí. V době stavby plynovodu byl stejný místostarosta a jedna členka zastupitelstva jako nyní. Měl byste tedy tyto členy, mimochodem Vaší volební strany „Prosperita“, požádat o vysvětlení v souvislosti s tímto problémem.

Myslíme si, že svévolné zabírání pozemků probíhalo v době totality a nevíme zdali Vám je to blízké, ale nám rozhodně ne. Náš pozemek jsme si nechali řádně zaměřit na své náklady a po zjištění skutečného stavu jsme Vás vyzvali k odstranění plynovodu a to ze dvou důvodů. První důvod je ten, že parcela č. 1/5 je naše a rozhodně nechceme, aby přes ni procházel plynovod a druhý důvod je, že po vybudování chodníku vedle této parcely chceme provést zaplacení našeho pozemku, abychom si chránili své soukromí. Jsou to důvody, které by neměly být těžké k pochopení.

S pozdravem

Manželé Holkové

Holkové
Holková Jany



OBEC
LAZINOV
(3)

VÝPOČET PLOCHY TROJÚHELNÍKU

K dopisu ze dne 3.10. č.j.:53/2008 bod 1 uvádím následující: Výpočet plochy pozemku, který by obec chtěla odkoupit je proveden nesprávně.

Důkaz:

Vycházíme-li z údajů na obrázku v dopise ze dne 3.10. č.j.:53/2008 bod 1, je možné provést výpočet plochy $\triangle ABC$ minimálně dvěma způsoby, které zde uvádím.

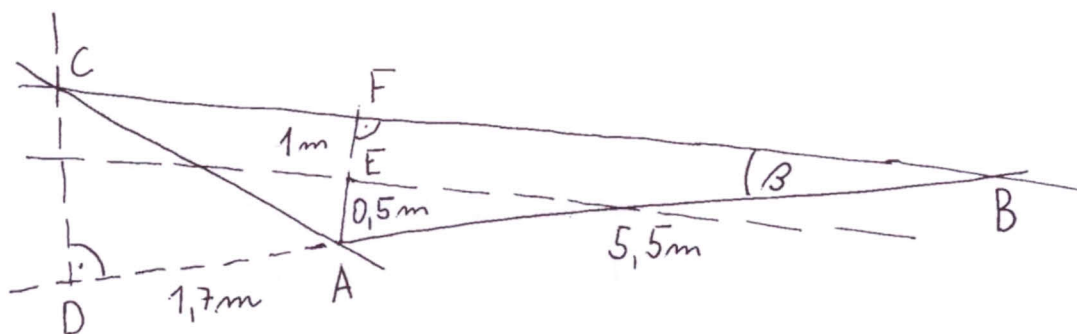
Zadané úsečky:

$$|AB| = 5,50 \text{ m}$$

$$|AE| = 0,50 \text{ m}$$

$$|AF| = 1,50 \text{ m}$$

$$|DA| = 1,70 \text{ m}$$



Obrázek 1: Náčrtek trojúhelníku

1. První možností, jak vypočítat plochu trojúhelníka $S_{\triangle ABC}$ je odečíst plochy $\triangle BCD - \triangle ACD$. Abychom mohli spočítat $S_{\triangle BCD}$, musíme znát stranu $|DC|$. Stranu $|DC|$ vypočítáme :

$$\sin \beta = \frac{|FA|}{|AB|} = \frac{1,50}{5,50} \Rightarrow \beta = 15,83^\circ.$$

$$\text{Potom } \tan \beta = \frac{|CD|}{|DB|} \Rightarrow |CD| = \tan \beta \cdot |DB| = 2,04 \text{ m}.$$

$$\text{Tedy } S_{\triangle BCD} = \frac{(|BA| + |AD|) \cdot |DC|}{2} = \frac{7,20 \cdot 2,04}{2} = 7,35 \text{ m}^2$$

$$\text{a } S_{\triangle ACD} = \frac{|DA| \cdot |DC|}{2} = \frac{1,70 \cdot 2,04}{2} = 1,73 \text{ m}^2.$$

$$\text{A nakonec } S_{\triangle ABC} = 7,35 - 1,73 = 5,65 \text{ m}^2$$

2. Druhý způsob výpočtu plochy trojúhelníka $S_{\triangle ABC}$ je následující:

$$|BF| = \sqrt{|AB|^2 - |AF|^2} = \sqrt{5,50^2 - 1,50^2} = 5,29m$$

$$\text{potom } S_{\triangle ABF} = \frac{5,29 \cdot 1,50}{2} = 3,97m^2$$

$$|AC| = \sqrt{|AD|^2 + |DC|^2} = \sqrt{1,70^2 + 2,04^2} = 2,66m$$

$$|CF| = \sqrt{2,66^2 - 1,50^2} = 2,20m$$

$$S_{\triangle AFC} = \frac{|CF| \cdot |AF|}{2} = \frac{2,20 \cdot 1,50}{2} = 1,65m.$$

$$\text{A tak } S_{\triangle ABC} = 3,94 + 1,65 = 5,59m^2$$

Plocha k odkoupení dle náčrtu je asi $5,62m^2$, což je o 97,19 procent více, než výpočet pana Ing. Pavla Novotného. Ve výpočtu v dopise jsou pravděpodobně následující chyby:

1. Místo délky $|DA| + |AB| = 5,50m + 1,70m$ počítáte jen s délkou $5,50m$. Je-li $|AF|=1,50m$, pak $|DC|$ nemůže být také $1,50m$. Tím je výpočet nesprávný.
2. Druhá možnost chybného výpočtu tkví zřejmě ve špatném znaménku, kde místo rozdílu ploch trojúhelníků $\triangle ABF$ a $\triangle AFC$ má být jejich součet.